

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.08.2022 14:33:50

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac070ac3da1457413502na0ee57e75fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины МОДУЛЬ УНИВЕРСИТЕТА Иностранный язык в академическом общении

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17,5			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Иностранный язык в академическом общении / сост. Д.И.Н., профессор, Кононова Т.Л.;К.Ф.Н., доцент, Захарчук Е.А.;К.П.Н., доцент, Цыбина Ю.Ю.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Иностранный язык в академическом общении" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

Д.И.Н., профессор, Кононова Т.Л.;К.Ф.Н., доцент, Захарчук Е.А.;К.П.Н., доцент, Цыбина Ю.Ю.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование навыков коммуникации в устной и письменной формах для овладения академическими и профессиональными знаниями и самореализации как в традиционных форматах, так и в режиме онлайн с применением ИКТ.
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать:

современные коммуникативные офлайн- и онлайн- технологии академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке.

Уметь:

использовать стратегии и тактики академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке, в том числе с применением электронных коммуникационных платформ для совместной работы и создания нового контента.

Владеть:

речевыми стратегиями и тактиками академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке с использованием инновационных информационно-коммуникационных технологий в качестве инструментов поиска, обработки и передачи информации.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Международная система подготовки магистрантов.	Раздел				
1.1	Международная система высшего образования сегодня. Сопоставительная характеристика российской и международной систем высшего образования. Ознакомление с организацией обучения в зарубежном университете через автоматизированные инструменты планирования: конструктор курса и расписания на примере зарубежного университета. Просмотр обучающего видео. https://registrar.uoregon.edu/current-students/schedule-builder https://studieren.univie.ac.at/semesterplanung/ https://www.huberlin.de/de/studium/beratung/angebot/sa?set_language=de https://www.umontreal.ca/ https://www.unistra.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite https://www.univ-tlse2.fr/accueil/formation-insertion/calendrier-universitaire	Пр	1	2	0	0

1.2	<p>Международная система высшего образования. Сопоставительная характеристика российской и международной систем высшего образования.</p> <p>Ознакомление с организацией обучения в зарубежном университете через автоматизированные инструменты планирования: конструктор курса и расписания на примере университета страны изучаемого языка. Работа с конструктором курса, составление примерного курса обучения на семестр.</p> <p>https://schedulebuilder.umn.edu/ https://studieren.univie.ac.at/semesterplanung/ https://www.hu-berlin.de/de/studium/beratung/angebot/sa?set_language=de https://www.umontreal.ca/ https://www.unistra.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite https://www.univ-tlse2.fr/accueil/formation-insertion/calendrier-universitaire</p>	Ср	1	4	0	0
1.3	<p>Программы международной академической мобильности. Международные программы академического и научного обмена, стажировки и гранты. Международные программы поддержки научных исследований.</p> <p>Мониторинг возможностей академической мобильности магистранта на примере конкретных программ международного обмена</p> <p>https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/opportunities/traineeships-students_en https://www.fulbright.ru/russians/vgs/ https://www.daad.de/de/ https://aiesec.ru/ https://www.univ-montp3.fr/fr/formations/offre-de-formation/master-lmd-XB/droit-economie-gestion-DEG/master-1-administration-et-echanges-internationaux-program-master-1-administration-et-echanges-internationaux.html</p>	Пр	1	2	0	0
1.4	<p>Программы международной академической мобильности. Международные программы академического и научного обмена, стажировки и гранты. Международные программы поддержки научных исследований.</p> <p>Исследование возможностей бесплатного обучения на электронных сетевых платформах, подбор курса</p> <p>https://oeru.org/ https://academicearth.org/ https://www.open.edu/openlearn/ https://www.wikiversity.org/ https://www.coursera.org/</p>	Ср	1	4	0	0

1.5	Моя научная специальность в современном мире. Структура магистерской диссертации. Современные инструменты планирования академической жизни и научно-исследовательской деятельности. https://www.mystudylife.com/ https://myhomeworkapp.com/	Пр	1	2	0	0
1.6	Моя научная специальность в современном мире. Структура магистерской диссертации. Возможности работы со структурой научной работы при помощи инновационных инструментов: создание ментальных карт. Визуализация примерной структуры диссертации в виде карты-схемы. https://bubbl.us/ https://www.mindmeister.com/ru https://www.mindmup.com/	Ср	1	4	0	0
1.7	Международные академические научные конференции. Подача заявки на участие в конференции. Составление академического резюме. Изучение особенностей составления академического резюме с помощью онлайн-конструктора https://zety.com/cv-templates https://resumaker.ai/?gclid=EAlaIqObChMI7ZH3yOnY8gIVj9SyCh3AiQQyEAAYAiAAEgIOR_D_BwE https://proofreadme.ru/konstruktor/?lang=ru&t_lang=de https://www.pinterest.ru/pin/590112357393558608/?d=t&mt=signup	Пр	1	2	0	0
1.8	Международные академические научные конференции. Подача заявки на участие в конференции. Составление академического резюме. Онлайн-мониторинг актуальных конференций по своему направлению, изучение требований к участникам и особенностей регистрации https://easyconferences.eu/upcoming-conferences/ https://conference-service.com/konferenzkalender/de/ingenieurwesen.html https://waset.org/science-conferences https://conferenceindex.org/conferences/scientific https://www.webofconferences.org/fr/	Ср	1	4	0	0

1.9	Установление профессиональных контактов. Взаимодействие с коллегами в академическом и научном сообществе. Ознакомление с крупнейшими интернет-сообществами учёных. https://www.canarie.ca/nren/gren/ https://researchnetworkglobe.org/ https://grn.global/ https://atos.net/fr/a-propos-d-atos/recherche-et-innovation/communaute-scientifique https://wissenschaftsfreiheit.de/ https://www.leibniz-gemeinschaft.de/	Пр	1	2	0	0
1.10	Установление профессиональных контактов. Взаимодействие с коллегами в академическом и научном сообществе. Сетевые платформы для коворкинга: https://www.mentimeter.com/ https://miro.com/	Ср	1	4	0	0
	Раздел 2. Раздел 2. Структура и специфика написания научной статьи на иностранном языке. Подготовка доклада на конференцию на иностранном языке, в том числе в формате виртуального участия.	Раздел				
2.1	Подготовка научной статьи. Культура оформления результатов НИР. Онлайн-словари и переводческие системы: основы грамотного использования. https://translate.yandex.ru/ https://translate.google.com/ https://www.multitran.com/ https://context.reverso.net/%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4/ Сетевые сервисы проверки и корректировки академических текстов https://www.grammarly.com/ https://instatext.io/academic-writing/?gclid=EAIaIQobChMIjLa-v_LY8gIVq0eRBR2YMAWPEAAAYAiAAEgJ_ufD_BwE https://www.onlinekorrektor.de/ https://www.corrector.co/ru/ http://relecteur.com/Accueil.html	Пр	1	2	0	0
2.2	Подготовка научной статьи. Культура оформления результатов НИР. Перевод научной статьи на иностранный язык с помощью передовых ИКТ.	Ср	1	8	0	0
2.3	Составление аннотации к статье, формулировка тезисов научного исследования. Электронные инструменты для создания аннотации к научной работе. https://writingcenter.uagc.edu/thesis-generator https://www.esc.edu/learning-support/thesis-generator/ https://lektsii.org/14-7643.html https://www.afr-russe.fr/spip.php?rubrique61	Пр	1	2	0	0

2.4	Составление аннотации к статье, формулировка тезисов научного исследования. Описание основ и этапов магистерского научного исследования в форме тезисов. Опубликование результата в группе для ознакомления и анализа (WhatsApp, Telegram, V Kontakte)	Ср	1	6	0	0
2.5	Участие в конференции с устным выступлением. Традиционные и инновационные форматы участия. Ключевые аспекты подготовки видео для участия в виртуальной конференции. Ознакомление с примерами. https://urc.ucdavis.edu/video-presentations	Пр	1	2	0	0
2.6	Участие в конференции с устным выступлением. Традиционные и инновационные форматы участия. Подготовка видеозаписи собственного выступления, размещение ссылки для просмотра и обсуждения в группе (WhatsApp, Telegram, V Kontakte)	Ср	1	8	0	0
2.7	Участие в конференции со стендовым докладом (постером). Особенности оформления постера на иностранном языке с использованием современных ИКТ: https://templatelab.com/research-posters/ https://www.canva.com/posters/templates/research/ https://www.genigraphics.com/templates https://www.posterpresentations.com/free-poster-templates.html Основы устного выступления со стендовым докладом.	Пр	1	4	0	0
2.8	Участие в конференции со стендовым докладом (постером). Подготовка стендового доклада по результатам своей НИР с задействованием инновационных инструментов графического дизайна.	Ср	1	6	0	0
2.9	Искусство проведения презентаций. Совершенствование навыков подачи материала. Изучение информационно-коммуникационных технологий подготовки и проведения презентации в онлайн- и офлайн-формате. https://www.mentimeter.com/ https://miro.com/	Пр	1	4	0	0
2.10	Искусство проведения презентаций. Совершенствование навыков подачи материала. Подготовка презентации собственного научного исследования и участие в онлайн-конференции группы (Zoom, Meet, jit.si, Skype).	Ср	1	4	0	0
	Раздел 3. Развитие навыков академического письма в традиционных и инновационных форматах.	Раздел				
3.1	Академическая корреспонденция в современном формате: email-переписка, мессенджеры и чаты.	Пр	1	2	0	0

3.2	Академическая корреспонденция в современном формате: email-переписка, мессенджеры и чаты.	Ср	1	4	0	0
3.3	Разновидности традиционной академической корреспонденции (рекомендательное письмо, письмо с предложением о сотрудничестве, сопроводительное письмо для заявки на соискание гранта). Ознакомление с шаблонами оформления корреспонденции. https://www.thebalancecareers.com/sample-academic-reference-2062896 https://templates.office.com/en-us/letter-academic-design-tm10067035	Пр	1	2	0	0
3.4	Разновидности традиционной академической корреспонденции (рекомендательное письмо, письмо с предложением о сотрудничестве, сопроводительное письмо для заявки на соискание гранта). Составление письма в соответствии с общепринятыми в академической среде нормами. https://www.thebalancecareers.com/sample-academic-reference-2062896 https://templates.office.com/en-us/letter-academic-design-tm10067035	Ср	1	4	0	0
3.5	Умение составлять краткий обзор информации, аннотирование, реферирование. Изучение особенностей реферирования статьи на иностранном языке http://azenglish.ru/referirovanie-stati-na-angliyskom/ http://www.cms.fss.ulaval.ca/recherche/upload/jefar/fichiers/devenir_chercheure_no_v_2017_web.pdf http://www.afdn.org/aide-resume-scientifique.html	Пр	1	2	0	0
3.6	Умение составлять краткий обзор информации, аннотирование, реферирование. Реферирование научной статьи по специальности с применением ИКТ (электронных словарей, поисковых систем, инструментов проверки правильности текста, переводческих систем). Размещение результата в группе для ознакомления и анализа (WhatsApp, Telegram, V Kontakte)	Ср	1	4	0	0
3.7	Составление заявки на грант. Изучение алгоритма составления грантовой заявки и грамотного оформления материала. https://www.uwinnipeg.ca/graduate-studies/docs/scholarships-and-awards/Writing%20a%20Research%20Grant%20Proposal.pdf http://rx.uga.edu/wp-content/uploads/2018/07/Scientific_Grant_Writing__The_Complete_Pocket_Guide.pdf	Пр	1	4	0	0

3.8	Составление заявки на грант. Мониторинг доступных грантовых программ, составление коллективной заявки на грант (в микрогруппах из 3-4 человек). Групповая работа с применением ИКТ (мессенджеры, чаты, электронные коворкинг-платформы).	Ср	1	4	0	0
3.9	Визуальное оформление результатов исследования. Таблицы, схемы, графы, диаграммы. Освоение возможностей онлайн-инструментов для создания инфографики. https://charts.hohli.com/ https://creately.com/ https://infogram.com/ https://piktochart.com/ https://developers.google.com/chart/ https://caco.com/ и другие.	Пр	1	2	0	0
3.10	Визуальное оформление результатов исследования. Таблицы, схемы, графы, диаграммы. Освоение возможностей онлайн-инструментов для создания инфографики. https://charts.hohli.com/ https://creately.com/ https://infogram.com/ https://piktochart.com/ https://developers.google.com/chart/ https://caco.com/ и другие	Ср	1	4	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры иностранных языков и профессиональной коммуникации от 17.09.2020 г., протокол № 2, и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры иностранных языков и профессиональной коммуникации от 17.09.2020 г., протокол № 2, и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Барановская Т. А. - Английский язык для академических целей. English for academic purposes: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/9DECD EFF-0CFB-48ED-82B3-8620AEBDFEC3	1
Л1.2	Миляева Н. Н. - Немецкий язык. Deutsch (a1—a2) : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: Учебник и практикум - М: Издательство Юрайт, 2018.	http://www.biblio-online.ru/book/82F8C39 0-93EF-4A3E-BD83-AB0FB253C570	1
Л1.3	Крайсман Н. В. - Французский язык. Деловая и профессиональная коммуникация: Учебное пособие - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017.	http://www.iprbookshop.ru/79593.html	1
Л1.4	Лебедева С. В., Денисова В. В. - Учебное пособие «Иностранный язык в академическом общении»: очная/заочная формы обучения - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2019.	http://elibrary.kursksu.ru/eTrud/003318.pdf	1
6.1.2. Дополнительная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Денисова В. В. - Письменный перевод: от теории к практике. Ч. 2: учеб. пособие для магистрантов, аспирантов и студентов - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.	http://elibrary.kursksu.ru/etrud/000415.pdf	1
Л2.2	Баймуратова У. - Culture of Written English - Оренбург: ОГУ, 2013.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259201	1
Л2.3	Колоскова С. Е. - Немецкий язык для магистрантов и аспирантов университетов. Auslander in Deutschland – Vom Gastarbeiter zum Mitburger: Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2008.	http://www.iprbookshop.ru/47029	1
Л2.4	Бурунский В. М. - Курс лекций по теории перевода (французский язык): учеб. пособие - Курск: Деловая полиграфия, 2019.		4
Л2.5	Бурунский В. М. - Практика перевода (французский язык): учеб.-метод. пособие - Курск: ИП Бескровный А. В., 2019.		9
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	«Lingvo Live» – онлайн-словарь от АБВУЯ. https://www.lingvolive.com/ru-ru		
Э2	Многоязычный онлайн-словарь «Мультитран». http://www.multitran.ru/		
Э3	Онлайн словарь «Merriam-Webster». http://www.merriam-webster.com/		
Э4	Онлайн-словарь и тезаурус «Cambridge Dictionary». http://dictionary.cambridge.org/ru/		
Э5	Онлайн-словарь и тезаурус на сайте «Oxford Dictionaries». https://en.oxforddictionaries.com/		
Э6	Сайт с материалами к курсу «English for Academics». http://www.cambridge.org/us/cambridgeenglish/catalog/business-professional-and-vocational/english-academics/resources/		
Э7	Сайт американского научно-популярного журнала Scientific American. https://www.scientificamerican.com/		
Э8	Сайт независимого научно-популярного журнала Sci-News.com. http://www.sci-news.com/		
Э9	Сайт немецкого научно-популярного журнала Spektrum der Wissenschaft. http://www.spektrum.de/		
Э10	Сайт Канадской телерадиовещательной корпорации Radio-Canada на французском и английском языках. http://ici.radio-canada.ca/		
Э11	Научные журналы в открытом доступе. http://www.doaj.org/		
Э12	Научные журналы по разным дисциплинам. http://www.jstor.org		
Э13	Задания для подготовки к тесту IELTS части Academic Writing. https://www.ieltsessentials.com/global/prepare/freepracticetests/academicwritingpracticetests		
Э14	Сайты с информацией о международных стипендиальных программах, позволяющих получить бесплатное образование за рубежом. http://www.scholars4dev.com/ , https://mtsu.studioabroad.com/index.cfm?FuseAction=Abroad.ViewLink&Link_ID=5AC2B662-26B9-58D3-F5713C5FCF91848B , http://www.pace.edu/office-student-success/fellowships		
Э15	Сайт платформы массового онлайн-образования «Coursera». https://www.coursera.org/		
Э16	Перечень онлайн-ресурсов для получения бесплатного дистанционного образования. http://www.hr-portal.ru/article/33-onlayn-resursa-dlya-besplatnogo-distancionnogo-obrazovaniya , http://www.mro-rahman.ru/novosti/342-luchshie-onlajn-resursy-dlya-distantsionnogo-obucheniya , https://habrahabr.ru/post/156241/ , https://habrahabr.ru/post/294326/		
Э17	Сайт Орегонского университета. Конструктор образовательного курса. https://registrar.uoregon.edu/current-students/schedule-builder		
Э18	Сайт Венского университета. Планировщик расписания занятий. https://studieren.univie.ac.at/semesterplanung/		
Э19	Сайт Университета Монреаля. https://www.umontreal.ca/		
Э20	Сайт Университета Миннесоты. Онлайн-конструктор расписания. https://schedulebuilder.umn.edu/		
Э21	Страница программы Erasmus+ на официальном сайте Евросоюза. https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/opportunities/traineeships-students_en		
Э22	Сайт программы Fulbright. https://www.fulbright.ru/russians/vgs/		
Э23	Ресурсы некоммерческой образовательной организации OER Foundation https://oeru.org/		
Э24	Образовательная онлайн-платформа Academic Earth. https://academicearth.org/		
Э25	Образовательные ресурсы Открытого университета дистанционного образования The Open University https://www.open.edu/openlearn/		
Э26	Открытые образовательные ресурсы портала ВикиУниверситет от Википедия. WikiUniversity by Wikipedia. https://www.wikiversity.org/		
Э27	Электронный календарь-планировщик для обучающихся My Study Life. https://www.mystudylife.com/		
Э28	Электронный органайзер домашних заданий и учебного процесса My Homework. https://myhomeworkapp.com		
Э29	Онлайн-инструмент для создания ментальных карт https://bubbl.us/		
Э30	Онлайн-инструмент для создания ментальных карт https://www.mindmeister.com/ru		
Э31	Онлайн-инструмент для создания ментальных карт https://www.mindmup.com/		

Э32	Онлайн-конструктор резюме Zety https://zety.com/cv-templates
Э33	Онлайн-конструктор академического резюме Resumaker https://resumaker.ai/?gclid=EAIaIQobChMI7ZH3yOnY8gIVj9SyCh3AiQQyEAAAYAiAAEgIOR_D_BwE
Э34	Информационный ресурс организатора конференций EasyConferences https://easyconferences.eu/upcoming-conferences/
Э35	Онлайн-система менеджмента конференций Konferenz-management-system COMS. https://conference-service.com/konferenzkalender/de/ingenieurwesen.html
Э36	Сайт открытой Всемирной Академии Наук The World Academy of Science, Engineering and Technology. Информационные ресурсы о конференциях. https://waset.org/science-conferences
Э37	Информационная платформа Condference Index https://conferenceindex.org/conferences/scientific
Э38	Информационная платформа Web of Conferences https://www.webofconferences.org/fr/
Э39	Сетевое сообщество учёных Global Research and Education Network https://www.canarie.ca/nren/gren/
Э40	Онлайн-сообщество учёных Global Research Network https://researchnetworkglobe.org/
Э41	Сетевой портал Global Research Network https://grn.global/
Э42	Сайт научного сообщества Communauté scientifique d'Atos https://atos.net/fr/a-propos-d-atos/recherche-et-innovation/communaute-scientifique
Э43	Сайт Альянса научно-образовательных организаций DIE ALLIANZ DER WISSENSCHAFTS-ORGANISATIONEN https://wissenschaftsfreiheit.de/
Э44	Сайт Ассоциации Лейбница Die Leibniz-Gemeinschaft https://www.leibniz-gemeinschaft.de/
Э45	Онлайн-платформа для создания презентаций и коворкинга Mentimeter https://www.mentimeter.com/
Э46	Интернет-пространство для создания презентаций и совместной работы Miro https://miro.com/
Э47	Мультиязычный онлайн-переводчик Яндекс https://translate.yandex.ru/
Э48	Мультиязычный онлайн-переводчик Google https://translate.google.com/
Э49	Интернет-словарь и корректор текстов Reverso.net https://context.reverso.net/
Э50	Онлайн-сервис проверки и корректировки текстов Grammarly https://www.grammarly.com/
Э51	Сетевой ресурс для проверки академических текстов и улучшения навыков академического письма платформы InstaText https://instatext.io/academic-writing/?gclid=EAIaIQobChMIjLa-v_LY8gIVq0eRBR2YMAWPEAAAYAiAAEgJ_ufD_BwE
Э52	Немецкоязычный онлайн-корректор текстов https://www.onlinekorrektor.de/
Э53	Сетевой сервис проверки правильности текстов https://www.corrector.co/ru/
Э54	Франкоязычный сервис правки текстов http://relecteur.com/
Э55	Онлайн-генератор аннотаций https://writingcenter.uagc.edu/thesis-generator
Э56	Онлайн-генератор аннотаций https://www.esc.edu/learning-support/thesis-generator/
Э57	Образовательная сетевая платформа Undergraduate Research Center. Учебные ресурсы по выступлению с презентацией. https://urc.ucdavis.edu/video-presentations
Э58	Сетевой инструмент лаборатории TimeLab для создания постеров https://templatelab.com/research-posters/
Э59	Шаблоны академических постеров инфографического дизайнера Canva https://www.canva.com/posters/templates/research/
Э60	Подборка шаблонов академических постеров для приложения MS PowerPoint в свободном доступе https://www.genigraphics.com/templates
Э61	Коллекция бесплатных шаблонов для академических постеров сетевого сервиса PosterPresentations https://www.posterpresentations.com/free-poster-templates.html
Э62	Коллекция шаблонов для академической корреспонденции https://www.thebalancecareers.com/sample-academic-reference-2062896
Э63	Шаблон академического письма из коллекции MS Office https://templates.office.com/en-us/letter-academic-design-tm10067035
Э64	Гайд по реферированию англоязычной статьи. Образовательная сетевая платформа A-Z English http://azenglish.ru/referirovanie-stati-na-angliyskom/
Э65	Презентация-гайд по оформлению грантовой заявки на сайте Университета Виннипега https://www.uwinnipeg.ca/graduate-studies/docs/scholarships-and-awards/Writing%20a%20Research%20Grant%20Proposal.pdf
Э66	Онлайн-пособие по оформлению грантовых заявок http://rx.uga.edu/wp-content/uploads/2018/07/Scientific_Grant_Writing__The_Complete_Pocket_Guide.pdf
Э67	Инфографический конструктор таблиц https://charts.hohli.com/
Э68	Визуальная сетевая лаборатория Creately https://creately.com/
Э69	Инфографический онлайн-редактор Infogram https://infogram.com/
Э70	Сетевой инфографический редактор Pictochart https://piktochart.com/

Э71	Редактор таблиц, графиков и диаграмм Google https://developers.google.com/chart/
Э72	Сетевой сервис создания инфографики Caco09 https://caco0.com/
Э73	Курсовой каталог на сайте Университета им. Гумбольдта в Берлине https://www.hu-berlin.de/de/studium/beratung/angebot/sa?set_language=de
Э74	Сайт программы академического обмена в Германии DAAD https://www.daad.de/de/
Э75	Сайт международной молодёжной организации AIESEC https://aiesec.ru/
Э76	Конструктор резюме на немецком языке https://proofreadme.ru/konstruktor/?lang=ru&t_lang=de
Э77	Рекомендации по составлению немецкоязычного резюме https://albioneducation.com/helpfull/rezyume-lebenslauf-postuplenii-v-universitet-germanii/
Э78	Рекомендации по составлению аннотации к немецкоязычной статье на немецком и русском языках https://lektsii.org/14-7643.html
Э79	Курсовое расписание Университета Страсбурга https://www.unistra.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite
Э80	Календарь академической жизни Тулузского Университета https://www.univ-tlse2.fr/accueil/formation-insertion/calendrier-universitaire
Э81	Сведения о программах обмена для иностранных студентов Университета Поль-Валери Монпелье, Франция https://www.univ-montp3.fr/fr/formations/offre-de-formation/master-lmd-XB/droit-economie-gestion-DEG/master-1-administration-et-echanges-internationaux-program-master-1-administration-et-echanges-internationaux.html
Э82	Подборка шаблонов для резюме на различных языках https://www.pinterest.ru/pin/590112357393558608/?d=t&mt=signup
Э83	Подборка статей и аннотаций на французском языке https://www.afr-russe.fr/spip.php?rubrique61
Э84	Пособие по академическому письму на французском http://www.cms.fss.ulaval.ca/recherche/upload/jefar/fichiers/devenir_chercheure_nov_2017_web.pdf
Э85	Рекомендации по реферированию работ на французском языке http://www.afdn.org/aide-resume-scientifique.html
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
7.3.1.1	№303
7.3.1.2	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Открытая лицензия №43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	7-Zip Лицензия GNU ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;
7.3.1.4	№146
7.3.1.5	Microsoft Windows 7 Professional Открытая лицензия № 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.6	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Открытая лицензия №43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.7	7-Zip Лицензия GNU ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;
7.3.1.8	№333
7.3.1.9	Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия №43982166 с 23.05.2008;
7.3.1.10	7-Zip Лицензия GNU ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	http://195.93.165.10:2280 – Электронный каталог библиотеки КГУ
7.3.2.2	http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека
7.3.2.3	http://uisrussia.msu.ru – Университетская информационная система «Россия».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.2	
7.3	Стол – 61 шт.
7.4	Стул – 162 шт.
7.5	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.6	
7.7	Аудитория (КМ53/УК-102)
7.8	
7.9	Стол - 36 шт.,
7.10	Стул - 72 шт.
7.11	
7.12	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)

7.13	
7.14	Стол - 5 шт. ,
7.15	Стул - 5 шт.;
7.16	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.17	
7.18	Аудитория (КМ53/УК-810)
7.19	
7.20	Стол - 11 шт.,
7.21	Стул - 22 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обучающимся необходимо ознакомиться с содержанием учебно-методического комплекса по дисциплине (УМК), который имеется на кафедре иностранных языков и профессиональной коммуникации.

Для успешного изучения дисциплины необходимо в обязательном порядке посещать практические (лабораторные) занятия, следовать рекомендациям преподавателя и правильно организовывать самостоятельную работу.

Практические (лабораторные) занятия способствуют углубленному изучению наиболее сложных проблем изучаемой дисциплины и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы обучающихся.

На практических занятиях обучающиеся учатся грамотно и свободно составлять монологические и диалогические высказывания в рамках заданной тематики, а также профессионально и качественно выполнять практические задания по темам и разделам дисциплины. Все это помогает обучающимся приобрести навыки и умения, необходимые современному специалисту, что способствует развитию их профессиональной компетентности.

По каждой теме учебной дисциплины обучающимся предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала.

Пояснения для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине представлены в методических указаниях, составленных на основе рабочей программы дисциплины (одобрены на заседании кафедры от 17.09.2020 г., протокол № 2, и находятся на кафедре иностранных языков и профессиональной коммуникации в свободном доступе.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Методология научных исследований

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		17,5	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	180	180	180	180
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	252	252	252	252

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Методология научных исследований / сост. канд. пед. наук, доцент, Непобедный Максим Витальевич; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Методология научных исследований" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

канд. пед. наук, доцент, Непобедный Максим Витальевич

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование общих представлений о теоретико-методологических основах научно-исследовательской деятельности, правилах выполнения научно-исследовательской деятельности, приобретение навыка владения методами оформления и порядком представления результатов различных исследовательских работ и использование этих навыков в профессиональной деятельности.
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

методику постановки цели и определения способов ее достижения

Уметь:

определить суть проблемной ситуации и этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов

Владеть:

навыками оценки оценивать возможные варианты решения проблемной ситуации на основе анализа причинно-следственных связей

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Методология исследовательской деятельности как научная проблема	Раздел				
1.1	Понятие о методологии как о системе принципов и способов организации, построения теоретической и практической деятельности.	Лек	1	6	0	0
1.2	Уровни методологии. Характеристика методологических принципов научного исследования: объективности, сущностного анализа, единства логического и исторического оснований, концептуального единства.	Пр	1	6	0	0
1.3	Креативность и логика как движущие силы исследовательской деятельности.	Ср	1	40	0	0
1.4	Научная работа как воплощение индивидуальности и форма самореализации личности.	Ср	1	40	0	0
	Раздел 2. Современные подходы к организации исследовательской работы.	Раздел				
2.1	Исследования и их роль в научной и практической деятельности людей. О природе творчества. Формы реализации творчества - наука, научное исследование. Логика и тенденции развития науки. Условия эффективности	Лек	1	6	0	0
2.2	Функции творческой деятельности в личной и профессиональной деятельности человека.	Ср	1	40	0	0

	Раздел 3. Методология о принципах построения теоретической и практической деятельности.	Раздел				
3.1	Философско-психологические, системотехнические основания методологии. Методология как средство рационализации и оптимизации деятельности. Структура научного знания и научные профили.	Пр	1	2	0	0
	Раздел 4. Структура научной деятельности: вопросы тактики и стратегии.	Раздел				
4.1	Общая логика исследовательской деятельности – основные этапы. Стратегия исследования определение темы, определение степени её актуальности, выявление противоречия, выявление и формулировка проблемы, постановка целей выявление проблемы.	Пр	1	6	2	0
4.2	Основные показатели качества исследовательской деятельности	Пр	1	1	0	0
	Раздел 5. Методы и методики в исследовательском процессе	Раздел				
5.1	Общенаучные подходы и методы, частно-научные, дисциплинарные и методы междисциплинарного исследования. Исследовательские возможности различных методов.	Лек	1	6	0	0
5.2	Техника стимулирования креативности: проблемное изложение, выявление противоречий, определение недостатка или избытка информации, работа с ассоциациями, ролевой подход в осмыслении исследуемой проблемы.	Ср	1	34	0	0
	Раздел 6. Фактологическое обеспечение научного процесса. Исследования, вопросы общей методологии магистерского исследования	Раздел				
6.1	Принципы работы исследователя с фактами. Поиск и отбор фактов. Соотношение понятия факта и информации.	Пр	1	1	0	0
6.2	Общенаучные и частно-научные категории	Ср	1	8	0	0
	Раздел 7. Алгоритмы опытно-поисковой деятельности	Раздел				
7.1	Параметры описания объектов и субъектов, включенных в опытно-поисковую деятельность: социальная характеристика, общая статистическая характеристика	Пр	1	1	0	0
	Раздел 8. Общие требования к оформлению результатов исследовательской деятельности	Раздел				
8.1	Основные требования, предъявляемые к оформлению результатов исследования	Пр	1	1	0	0
8.2	Информационное обеспечение исследовательской деятельности	Ср	1	10	0	0
8.3	Специфика научных исследований (по сферам профессиональной деятельности)	Ср	1	8	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № ___ от _____ заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Дрещинский В. А. - Методология научных исследований: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/472413	1
Л1.2	Забуга Г. А. - Введение в практику научно-исследовательской работы и рекомендации к подготовке научного отчета: учебное пособие - Иркутск: ИрГУПС, 2017.	https://e.lanbook.com/book/134735	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Горелов Н. А., Круглов Д. В., Кораблева О. Н. - Методология научных исследований: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/450489	1
Л2.2	Мокий М. С., Никифоров А. Л., Мокий В. С. - Методология научных исследований: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/457487	1
Л2.3	Адерихин И. В. - Инноватика и патентоведение: учебное пособие - Москва: Альтаир МГАВТ, 2012.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430119	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	
7.2	
7.3	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.4	Кабинет пожарной безопасности и аварийно-спасательных работ (КМ53/УК-802)
7.5	Стол - 15 шт., стул - 30 шт. Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.6	проектор Epson – 1 шт.,
7.7	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.8	Стенды (" Аварийно-спасательный инструмент"; "Способы крепления спасательной веревки".) – 4 шт., Дозиметр ДБ1-06Т – 1 шт.,
7.9	Дозиметр ДП-58 – 2 шт., Противогаз ГП-7 ВМ – 2 шт.
7.10	

7.11	Для самостоятельной работы:
7.12	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.13	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.14	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.15	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.16	
7.17	г. Курск, ул. Радищева, 33, Лабораторный корпус, Радищева, 33, литер А3
7.18	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.19	Стол – 61 шт.
7.20	Стул – 162 шт.
7.21	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источниками.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Современные проблемы и концепции техносферной безопасности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17,5			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Современные проблемы и концепции техносферной безопасности / сост. к.т.н., доцент, Колмыков Денис Валерьевич; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Современные проблемы и концепции техносферной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Колмыков Денис Валерьевич

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основной целью дисциплины является формирование целостных представлений о закономерностях развития, особенностях и проблемах современной науки в области техносферной безопасности, позволяющих решать профессиональные задачи в обеспечении безопасных условий деятельности трудовых коллективов предприятий.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности

Знать:

спектр задач и проблем в сфере техносферной безопасности

Уметь:

поддерживать актуальный уровень опыта и знаний об актуальных проблемах и концепциях техносферной безопасности

Владеть:

навыками анализа для решения задач в профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Раздел 1. Методологические основы управления промышленной и пожарной безопасностью на предприятии.	Раздел				
1.1	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	10	0	0
1.2	Анализ взаимосвязи между состоянием промышленной и пожарной безопасности и эффективностью управления производственной деятельностью предприятия.	Пр	1	2	2	0
1.3	Контроль и надзор соблюдения законодательства РФ в области промышленной и пожарной безопасности	Пр	1	2	0	0
1.4	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	12	0	0
1.5	Разработка и аудит документации по промышленной и пожарной безопасности	Пр	1	2	0	0
1.6	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	12	0	0
1.7	Типовая программа улучшения условий и охраны труда в Российской Федерации	Пр	1	2	0	0

1.8	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов	Ср	1	12	0	0
1.9	Социальное партнерство в сфере охраны труда	Пр	1	2	0	0
1.10	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	12	0	0
	Раздел 2. Раздел 2. Модернизация системы управления промышленной и пожарной безопасностью в Российской Федерации	Раздел				
2.1	Стратегия реформирования системы охраны труда в России на основе внедрения концепции оценки и управления профессиональными рисками	Пр	1	2	0	0
2.2	Концепция идентификации и оценки профессиональных рисков, разработка мер оперативного реагирования	Пр	1	2	0	0
2.3	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	12	0	0
2.4	Методология выбора систем и способов защиты персонала от поражающих факторов пожара и снижения риска их возникновения	Пр	1	2	0	0
2.5	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к промежуточной аттестации	Ср	1	10	0	0
2.6	Мониторинг индикаторов достойного труда	Пр	1	2	0	0
2.7	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	10	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Белов С. В. - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/bcode/437961	1
Л1.2	Белов С. В. - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/bcode/437959	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Беляков Г. И. - Электробезопасность: Учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/469910	1
Л2.2	Беляков Г. И. - Пожарная безопасность: Учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/469908	1
Л2.3	Стручева Н. Е. - История и методология безопасности жизнедеятельности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/476711	1
Л2.4	Русак О. Н. - Безопасность жизнедеятельности. История. Теория. Практика. Концептуальные аспекты - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2016.	https://e.lanbook.com/book/90190	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;		
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;		
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;		
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;		
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;		
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;		
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	www.consultant.ru/ - Справочная правовая система «КонсультантПлюс»;		
7.3.2.2	www.cntd.ru/ - Электронная система нормативно-технической информации «Техэксперт».		
7.3.2.3	www.oхранatruda.ru/ - Электронная система технической информации «Охрана труда».		
7.3.2.4	www.complexdoc.ru/ - Справочная база нормативных документов и технических стандартов.		
7.3.2.5	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности» http://academygps.ucoz.ru/ttb/index.html		
7.3.2.6	Научно-практический портал «Экология производства» http://www.ecoindustry.ru/		
7.3.2.7	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт» http://docs.cntd.ru/		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	
7.2	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.3	Аудитория (КМ53/УК-701)
7.4	стол - 42 шт., стул - 84 шт.
7.5	
7.6	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.7	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.8	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.9	
7.10	
7.11	
7.12	Аудитория для самостоятельной работы, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.13	ауд. 146: Стол – 61 шт. Стул – 162 шт.
7.14	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.15	Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.16	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007;
7.17	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина является логически завершённым курсом.

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.

На лекционных занятиях студенты изучают теоретические основы и нюансы дисциплины.

На практических занятиях приобретаются знания, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся прорабатывают теоретический материал, выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материалы обучающиеся представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценку работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, подготовку и защиту рефератов, выполнения самостоятельной работы.

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме письменного экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Основы представления результатов научных исследований в сфере
профессиональной деятельности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Основы представления результатов научных исследований в сфере профессиональной деятельности / сост. к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Основы представления результатов научных исследований в сфере профессиональной деятельности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение магистрантами теоретических и практических основ оформления различных видов научных работ, способов и форм представления результатов профессиональной деятельности.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

Знать:

формы представления результатов исследования, приемы составления отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, требования основных стандартов к оформлению.

Уметь:

представлять информацию широкой аудитории различными способами (рефераты, статьи, отчеты, заявки на закрепление интеллектуальной собственности), применять информационные технологии при оформлении результатов профессиональной деятельности.

Владеть:

навыком оформления и акцентирования результатов профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в соответствии с предъявляемыми требованиями.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1.	Раздел				
1.1	Способы передачи информации	Пр	1	2	0	0
1.2	Формы представления результатов исследований и изысканий	Пр	1	4	0	0
1.3	Требования государственных стандартов к представлению научно-исследовательской работы в виде отчета	Пр	1	2	0	0
1.4	Оформление заявки на выдачу патента	Пр	1	2	0	0
1.5	Формы представления результатов исследований в профессиональной деятельности	Ср	1	10	0	0
1.6	Представление материала в вербальной форме (по заданию преподавателя).	Ср	1	4	0	0
1.7	Структура научно-исследовательской работы	Ср	1	4	0	0
1.8	Изучение классификаторов ББК и УДК.	Ср	1	4	0	0
1.9	Подготовка доклада с табличным и графическим материалом (по заданию преподавателя)	Ср	1	28	0	0
1.10	Требования к оформлению документов в сфере защиты интеллектуальной собственности	Ср	1	10	0	0
	Раздел 2.	Раздел				
2.1	Презентация как средство представления результатов исследования	Пр	1	4	2	0

2.2	Исследование особенностей деловой речи	Пр	1	2	0	0
2.3	Ораторское искусство. Средства повышения выразительности деловой речи	Ср	1	8	0	0
2.4	Риторика: свойства и особенности	Ср	1	6	0	0
2.5	Влияние психики на качества ораторской речи	Ср	1	8	0	0
Раздел 3.		Раздел				
3.1	Дискуссии по проблемам техносферной безопасности	Пр	1	2	0	0
3.2	Дискуссия. Эффективность группового обсуждения	Ср	1	8	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 26.02.2021 № 4 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 26.02.2021 № 4 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Мокий М. С. - Методология научных исследований : учебник для магистратуры: Учебник - М: Издательство Юрайт, 2018.	http://www.biblio-online.ru/book/5EB3B996-0248-44E1-9869-E8310F70F6A5	1
Л1.2	Зельдович Б. З., Сперанская Н. М. - Активные методы обучения: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2019.	https://urait.ru/bcode/446059	1
Л1.3	Зверев С. Э., Ефремов О. Ю., Шаповалова А. Е. - Риторика: Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/bcode/433357	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Войтик Н. В. - Речевая коммуникация : учебное пособие для вузов: Учебное пособие - М: Издательство Юрайт, 2018.	http://www.biblio-online.ru/book/E64A973C-C560-477D-99E8-443BFC8251E4	1
Л2.2	Соснин Э. А., Канер В. Ф. - Патентоведение: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/475151	1
Л2.3	Короткина И. Б. - Модели обучения академическому письму. Зарубежный опыт и отечественная практика: монография - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/455112	1
Л2.4	Тюпа В. И. - Дискурсные формации : очерки по компаративной риторике: монография - Москва: Юрайт, 2019.	https://urait.ru/bcode/441396	1
Л2.5	Десяева Н. Д. - Академическая коммуникация: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2019.	https://urait.ru/bcode/445285	1
Л2.6	Горелов Н. А. - Методология научных исследований : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: Учебник и практикум - М: Издательство Юрайт, 2018.	http://www.biblio-online.ru/book/F0FA3980-716C-49E0-81F8-9E97FEFC1F96	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронный каталог библиотеки КГУ
Э2	Гибкий курс «Представление результатов деятельности», разработанный на платформе Юрайт

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
---------	----------------------------------------------------

7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Электронный каталог библиотеки КГУ http://195.93.165.10:2280
7.3.2.2	Гибкий курс «Представление результатов деятельности», разработанный на платформе Юрайт https://urait.ru/course/63B15A85-5164-41E4-80ED-EF85EBF57C9B

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория 806 (компьютерный класс)(К.Маркса, 53): столов - 20 шт., посадочных мест - 40 шт., персональный компьютер - 12 шт.
7.2	Для самостоятельной работы:
7.3	- "Кабинет курсового и дипломного проектирования" (К.Маркса, 53)- ауд. 707: столов – 5, посадочных мест – 5. Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию;
7.4	- читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина является логически завершенным курсом.

На вводном занятии обучающиеся знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.

В рамках занятий рассматриваются основные темы курса и разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

На практических занятиях приобретенные знания применяются для выполнения практических работ, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся прорабатывают теоретический материал учебно-методического пособия и гибкого курса (платформа Юрайт), выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материалы обучающиеся представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном. В помощь обучающемуся предлагаются "Методические рекомендации к самостоятельной работе по дисциплине «Основы представления результатов научных исследований в сфере профессиональной деятельности».

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценку работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы.

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Психолого-педагогические аспекты производственной безопасности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		17,5	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	144	144	144	144
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	216	216	216	216

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Психолого-педагогические аспекты производственной безопасности / сост. к. псих. н, Доцент, Сошина Наталья Леонидовна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Психолого-педагогические аспекты производственной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к. псих. н, Доцент, Сошина Наталья Леонидовна

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности обучающихся организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели в области обеспечения техносферной безопасности, проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования.
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели****Знать:**

основы теории управления

Уметь:

организовать работу команды, определять стратегию ее деятельности, мотивировать команду для ее исполнения.

Владеть:

методами управления профессиональным коллективом.

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки**Знать:**

основные представления о возможных сферах и направлениях саморазвития, профессиональной реализации, путях использования творческого потенциала.

Уметь:

выделять и характеризовать проблемы и формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои творческие, профессиональные и физические возможности.

Владеть:

основными приёмами планирования и реализации необходимых видов деятельности, самооценки профессиональной деятельности

ОПК-4: Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды**Знать:**

порядок обучения по вопросам техносферной безопасности

Уметь:

организовывать и осуществлять обучение по вопросам техносферной безопасности

Владеть:

навыками планирования, реализации и оценки качества знаний в области техносферной безопасности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Общее понятие о психологических основах производственной безопасности, ПВК специалиста экстремального профиля и персонала ОПО	Раздел				
1.1	«Человеческий фактор» в вопросах возникновения аварий, травматизма, несчастных случаев. Индивидуальная предрасположенность и социально-психологические предпосылки несчастных случаев, их профилактика. Психологические методы обеспечения безопасного труда.	Лек	1	2	0	0
1.2	Профотбор, его значение в обеспечении безопасности производственной деятельности. Профессионально важные качества работника, их испытание и оценка. Саморазвитие ПВК.	Лек	1	2	0	0
1.3	Экстремальные условия проф. деятельности сотрудников МЧС, персонала объектов повышенной опасности и др. Психологическая безопасность личности в экстремальных ситуациях. Факторы (компоненты) психологической безопасности личности. Схема действий человека в опасной ситуации и стратегии его поведения в ЧС.	Лек	1	2	0	0
1.4	Психологическая готовность специалиста к выполнению деятельности в особых и экстремальных условиях. Психологическая подготовка в ходе обучения специалистов действиям в ЧС. Психологическая помощь в кризисных ситуациях.	Лек	1	2	0	0
1.5	Напряженность деятельности и функциональные состояния человека в труде. Диагностика негативных функциональных состояний человека, их профилактика и оптимизация. Исследование психической работоспособности и уровня эмоционального напряжения	Пр	1	2	0	0
1.6	Исследование ПВК (внимание, память, "технический интеллект")	Пр	1	2	0	0
1.7	Техники экстренной психологической помощи	Пр	1	4	0	0
1.8	Поведение в стрессовых ситуациях. Профилактика стресса. Тренинг эмоциональной устойчивости.	Пр	1	4	0	0
1.9	Психология безопасности: история, становление, перспективы. Роль психологии в обеспечении техносферной безопасности.	Ср	1	10	0	0
1.10	Мотивация безопасной деятельности.	Ср	1	8	0	0
1.11	Физиологические и психологические основы безопасности труда. Психологические процессы, управляющие трудовой деятельностью.	Ср	1	20	0	0

1.12	Психическая саморегуляция деятельности и негативных функциональных состояний.	Ср	1	20	0	0
1.13	Склонность к риску и экстремальным видам деятельности. Психологические аспекты восприятия и принятия решений в ситуациях риска.	Ср	1	6	0	0
1.14	Психические и функциональные состояния человека в экстремальных ситуациях.	Ср	1	10	0	0
1.15	Удовлетворенность личности в потребности в безопасности. Диагностика уровня личностной готовности к риску и виктимному поведению.	Ср	1	6	0	0
1.16	Профессиограммы: схемы построения, основные разделы. Психологическая устойчивость как интегративное качество специалистов экстремального профиля (на примере пожарного). Эмоционально-волевые особенности решения профессиональных задач ликвидации последствий ЧС (на примере спасателей).	Ср	1	14	0	0
	Раздел 2. Психологические основы делового общения и социальных коммуникаций в контексте решения профессиональных задач. Информационно-пропагандистская деятельность специалиста в области техносферной безопасности	Раздел				
2.1	Основы теории управления. Функции управления. Руководство и лидерство. Стили управления.	Лек	1	2	0	0
2.2	Коллектив. Структура малой группы. Сплоченность и социально-психологический климат группы. Виды структур организации. Характеристика групповых процессов.	Лек	1	2	0	0
2.3	Коммуникация как функция управления организацией. Межличностное общение. Коммуникативные барьеры. Виды психологического влияния в деловом общении: коммуникативный, интерактивный и перцептивный аспект	Лек	1	2	0	0
2.4	Конфликты в деловом общении и социальных коммуникациях. Психология конфликта. Профилактика и решение конфликтов.	Лек	1	2	0	0
2.5	Информационно-пропагандистская деятельность специалиста в области техносферной безопасности. Формы организации обучения и контроля. Нормативная база в области обучения персонала в области техносферной безопасности	Лек	1	2	0	0
2.6	Тренинг общения и группового сплочения	Пр	1	4	2	0
2.7	Психология конфликта. Поведение в конфликте. Разрешение конфликтных ситуаций	Пр	1	2	0	0

2.8	Форамты делового общения: переговоры, выступления, беседа, совещание.	Ср	1	20	0	0
2.9	Технология принятия управленческих решений. Экспертные оценки	Ср	1	10	0	0
2.10	Самооценка психологической устойчивости в межличностных отношениях	Ср	1	4	0	0
2.11	Метод «мозговая эстафета». МАСТАК-как руководить без конфликтов	Ср	1	6	0	0
2.12	Культура безопасности жизнедеятельности. Культура безопасности предприятия. Культура охраны труда. Мотивация и стимуляция безопасной трудовой деятельности. Диагностика уровня сформированности КБЖД.	Ср	1	10	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Одинцова М. А., Самаль Е. В. - Психология экстремальных ситуаций: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451164	1
Л1.2	- Психология безопасности труда - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69514	1
Л1.3	Душкина М. Р. - Психология влияния в деловом общении и социальных коммуникациях: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/476663	1
Л1.4	Лонский О. В. - Психология безопасности труда: учебно-методическое пособие - Пермь: ПНИПУ, 2014.	https://e.lanbook.com/book/160974	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Шигаев А. В. - Формирование готовности старшеклассников к действиям в экстремальных ситуациях: монография - Саранск: МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2015.	https://e.lanbook.com/book/74458	1
Л2.2	Сперанская Н. Н. - Межличностное общение и коммуникации: Модуль 1. Межличностные отношения и коммуникация: учебное пособие для студентов дневного и заочного отделений института ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2016.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76967	1
Л2.3	Гафнер В. В. - Педагогика безопасности: понятийно-терминологический словарь (основы безопасности жизнедеятельности) - Екатеринбург: УрГПУ, 2015.	https://e.lanbook.com/book/129358	1
Л2.4	- Регулирование социальных отношений в малых группах: анализ образовательных систем - Липецк: Липецкий ГПУ, 2020.	https://e.lanbook.com/book/156069	1
Л2.5	Суворова Г. М. - Психологические основы безопасности: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/471272	1
Л2.6	Кашапов М. М. - Психология конфликта: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/471150	1
Л2.7	Сачкова М. Е. - Современные концепции и подходы к групповой дифференциации в малых группах: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/455856	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.8	Крылова О. К., Черкасова Н. Г. - Законодательство в области безопасности жизнедеятельности: учебное пособие - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019.	https://e.lanbook.com/book/147490	1
Л2.9	Гадельшина Г. А., Хайрутдинова Ю. В. - Теория риска: практикум - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500713	1
Л2.10	Донцов А. И., Зинченко Ю. П., Зотова О. Ю., Перельгина Е. Б. - Психологическая безопасность личности: учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры - Москва: Юрайт, 2019.	https://urait.ru/bcode/429117	1
Л2.11	Гершгорин В. С. - Формирование культуры безопасности в угольной отрасли: учебное пособие - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2015.	https://e.lanbook.com/book/169572	1
Л2.12	Гершгорин В. С. - Человеческий фактор и культура безопасности в производственной деятельности: монография - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2016.	https://e.lanbook.com/book/169571	1
Л2.13	Химик В. В., Бояркина В. Д., Буре Н. А., Милёхина Т. А., Моисеева В. Л., Селиверстова Е. И., Волкова Л. Б. - Культура речи и деловое общение: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/469315	1
Л2.14	Мельник О. Е., Савин А. П. - Информационно-пропагандистская деятельность по пожарной безопасности в организациях дошкольного и начального общего образования: учебное пособие для курсантов, студентов и слушателей образовательных организаций МЧС России - Железногорск: СПСА, 2019.	https://e.lanbook.com/book/170692	1
Л2.15	Черкасова Н. Г. - Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда. В 2 ч. Ч. 2: Учебное пособие - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020.	https://e.lanbook.com/book/165912	1
Л2.16	Афониная Е. Е., Шукшина Т. И. - Теория и практика формирования ценностных ориентаций в области безопасности жизнедеятельности будущих педагогов - Саранск: МППИ им. М.Е. Евсевьева, 2019.	https://e.lanbook.com/book/163534	1
Л2.17	Henry O. - The Furnished Room - Санкт-Петербург: Лань, 2014.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51179	1
Л2.18	- Технологии социально-культурной деятельности в работе с различными возрастными и социальными группами населения: учебно-методическое пособие - Белгород: БГИИК, 2019.	https://e.lanbook.com/book/153875	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	Аудитория (КМ53/УК-701)
7.3	стол - 42 шт., стул - 84 шт.
7.4	
7.5	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.6	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.7	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.8	

7.9	
7.10	
7.11	Аудитория для самостоятельной работы, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.12	ауд. 146: Стол – 61 шт. Стул – 162 шт.
7.13	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.14	Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Open Li-cense: 47818817 с 15.12.2010;
7.15	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open Li-cense:43219389 с 18.12.2007;
7.16	7-Zip Свободная лицен-зия GNU LGPL от 29 ию-ня 2007.
7.17	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимися на кафедре.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Правовые основы управления техносферной безопасностью

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	108	108	108	108
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Правовые основы управления техносферной безопасностью / сост. к. техн. наук, доцент, Колмыков Денис Валерьевич; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Правовые основы управления техносферной безопасностью" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к. техн. наук, доцент, Колмыков Денис Валерьевич

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование комплекса знаний, учений и навыков в области управления техносферной безопасностью
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-5: Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию****Знать:**

правовые и экономические основы организации управления охраной труда и безопасностью труда

Уметь:

пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам управления техносферной безопасностью

Владеть:

навыками по исполнению законодательных и правовых актов в области техносферной безопасности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере	Раздел				
1.1	Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере	Лек	1	6	0	0
1.2	Показатели экономической эффективности системы управления техносферной безопасностью	Пр	1	6	0	0
1.3	Основы законодательства в области радиационной безопасности	Ср	1	10	0	0
1.4	Основы законодательства в области пожарной безопасности	Ср	1	10	0	0
1.5	Основы законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия, охраны окружающей среды и атмосферного воздуха	Ср	1	10	0	0
1.6	Основы законодательства в области технического регулирования, обеспечения единства измерений	Ср	1	10	0	0
	Раздел 2. Нормы международного права в области безопасности деятельности	Раздел				
2.1	Законодательное управление безопасностью в техносфере	Лек	1	6	0	0
2.2	Основы законодательства в области охраны труда, промышленной безопасности	Пр	1	6	2	0
2.3	Основы законодательства в области радиационной безопасности	Ср	1	10	0	0
2.4	Основы законодательства в области пожарной безопасности	Ср	1	10	0	0

2.5	Основы законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия, охраны окружающей среды и атмосферного воздуха	Ср	1	10	0	0
2.6	Основы законодательства в области технического регулирования, обеспечения единства измерений	Ср	1	9	0	0
	Раздел 3. Нормативная база, механизмы регулирования и управления ЧС	Раздел				
3.1	Формирование систем контроля опасностей и управления состоянием безопасности техносферы	Лек	1	6	0	0
3.2	Основы управления показателями безопасности техносферы на базе мониторинга опасностей и применения эффективных мер и средств защиты	Пр	1	6	0	0
3.3	Основы законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия, охраны окружающей среды и атмосферного воздуха	Ср	1	10	0	0
3.4	Основы законодательства в области технического регулирования, обеспечения единства измерений	Ср	1	10	0	0
3.5	Основы законодательства в области пожарной безопасности	Ср	1	9	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Беляков Г. И. - Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 1: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/362779D0-D3E9-4453-9C3B-48A97CAA794C	1
Л1.2	Беляков Г. И. - Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 2: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/15893EB0-2DA3-4EB0-A36B-A544D388C175	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Вегнер-Козлова Е.О. - Экономико-правовые основы безопасности предприятий: учебное пособие - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/66226.html	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;

7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.2	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	Аудитория (КМ53/УК-701)
7.3	стол - 42 шт., стул - 84 шт.
7.4	
7.5	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.6	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.7	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.8	
7.9	
7.10	
7.11	Аудитория для самостоятельной работы, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.12	ауд. 146: Стол – 61 шт. Стул – 162 шт.
7.13	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.14	Программное обеспече-ние: Microsoft Windows 7 Professional Open Li-cense: 47818817 с 15.12.2010;
7.15	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Дого-вор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Profes-sional Plus 2007 Open Li-cense:43219389 с 18.12.2007;
7.16	7-Zip Свободная лицен-зия GNU LGPL от 29 ию-ня 2007.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Указания по подготовке к занятиям лекционного типа.</p> <p>Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах.</p> <p>В процессе изучения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий: лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы, лекции с элементами проблемного изложения, разбор конкретных ситуаций (кейсы), деловые игры, тестирование, решение ситуационных задач, тренинги, диспуты и т.д.</p>	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Анализ опасностей, прогнозирование и управление рисками

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		14,5	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	30	30	30	30
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	222	222	222	222
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	288	288	288	288

Рабочая программа дисциплины Анализ опасностей, прогнозирование и управление рисками / сост. к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Анализ опасностей, прогнозирование и управление рисками" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение методов анализа и прогнозирования риска, основ риск-менеджмента, экспертных систем оценки техногенного риска.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы

Знать:

понятия «риск-ориентированный подход в сфере обеспечения промышленной безопасности», «риск-менеджмент», имеет представление об информационной поддержке прогнозирования аварий, знает основные показатели опасности аварий, методические основы проведения анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах.

Уметь:

применять математические знания для решения ситуационных задач по анализу, прогнозированию и управлению техногенными рисками.

Владеть:

навыком самостоятельного сбора и структурирования информации в сфере управления рисками, анализа данных с целью прогнозирования риска и управления им.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1.	Раздел				
1.1	Порядок проведения анализа риска аварий. Показатели опасности аварий	Пр	2	4	0	0
1.2	Анализ происшествий с помощью диаграмм типа «дерево событий»	Пр	2	4	0	0
1.3	Программные комплексы и экспертные системы прогнозирования техногенного риска	Пр	2	4	2	0
1.4	Расчет количественных показателей отдельных видов риска	Пр	2	4	0	0
1.5	Методология проведения анализа риска опасных производственных объектов	Ср	2	20	0	0
1.6	Моделирование и прогноз параметров риска происшествий с помощью диаграмм типа «граф» и «сеть»	Ср	2	18	0	0
1.7	Ответственность источника повышенной опасности	Ср	2	14	0	0
1.8	Экспертная система оценки техногенного риска опасных производственных объектов	Ср	2	22	0	0
	Раздел 2.	Раздел				
2.1	Прогнозирование уровня аварийной опасности. Информационная поддержка прогнозирования	Пр	2	6	0	0
2.2	Анализ несчастных случаев с точки зрения опасной производственной ситуации	Пр	2	4	0	0

2.3	Программный комплекс прогнозирования последствий выбросов АХОВ – «ТОКСИ+Risk»	Ср	2	20	0	0
2.4	Прогнозирование «пятен» и «полей концентрации» вредного вещества	Ср	2	18	0	0
2.5	Риск техногенных чрезвычайных ситуаций каскадного характера	Ср	2	20	0	0
2.6	Отечественный и зарубежный опыт оценки профессионального риска	Ср	2	18	0	0
2.7	Оценка и прогноз стратегических рисков России	Ср	2	18	0	0
	Раздел 3.	Раздел				
3.1	Оформление результатов анализа риска. Разработка рекомендаций по уменьшению риска	Пр	2	4	0	0
3.2	Классификация задач и методов обоснования решений для риск-менеджмента Особенности принятия решений в специфических условиях риск-менеджмента	Ср	2	18	0	0
3.3	Методология функционально-параметрического подхода в задачах управления техногенными рисками	Ср	2	18	0	0
3.4	Особенности принятия решений в специфических условиях риск-менеджмента	Ср	2	18	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 26.02.2021 № 4 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 26.02.2021 № 4 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Белов П. Г. - Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 2: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451703	1
Л1.2	Белов П. Г. - Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 1: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451702	1
Л1.3	Белов П. Г. - Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 3: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451704	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Белов С. В. - Техногенные системы и экологический риск: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/469915	1
Л2.2	Бакаева Т. Н., Дмитриева И. А., Толмачёва Л. В. - Управление профессиональными рисками: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492973	1
Л2.3	Северцев Н. А., Бецков А. В. - Введение в безопасность: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/468288	1
Л2.4	Белов П. Г. - Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/454245	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.5	Марченко Б. И. - Анализ риска: основы управления рисками: учебное пособие - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2019.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577781	1
Л2.6	Галеев А. Д., Поникаров С. И. - Анализ риска аварий на опасных производственных объектах: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500718	1
Л2.7	Роик В. Д. - Управление профессиональными рисками: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/467958	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»
Э2	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности»
Э3	Фоновый риск гибели людей на российских опасных производственных объектах
Э4	Гибкий курс «Анализ опасностей, прогнозирование и управление риском»

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
7.3.1.8	- Диполь (Радиационная безопасность и Радиационный контроль) Сетевая версия версия Лицензионный договор 146/М от 11 декабря 2019.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт» http://docs.cntd.ru/
7.3.2.2	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности» http://academygps.ucoz.ru/ttb/index.html
7.3.2.3	Научно-практический портал «Экология производства» http://www.ecoindustry.ru/
7.3.2.4	Электронный каталог библиотеки КГУ http://195.93.165.10:2280
7.3.2.5	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория 1301, ул.К.Маркса, 53(компьютерный класс): Стол - 17 шт., кресло - 17 шт., интерактивная доска smartboard - 1 шт., проектор Epson- 1 шт.; Рабочая станция (Dell OptiPlex 3050, Монитор DELL P2419H 23.8") - 17 шт.
7.2	Для самостоятельной работы:
7.3	- аудитория 707, ул.К.Маркса, 53("Кабинет курсового и дипломного проектирования"): стол - 5 шт., стул - 5 шт.; Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.;
7.4	- читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz, 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина является логически завершенным курсом.

На вводном занятии обучающиеся знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.

На практических занятиях выполняются практические работы, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой, а также разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся прорабатывают теоретический материал, выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материалы обучающиеся представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы.

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме письменного экзамена, контролирующего освоение ключевых положений

курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Международное сотрудничество в сфере техносферной безопасности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		14,5	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	30	30	30	30
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	114	114	114	114
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины Международное сотрудничество в сфере техносферной безопасности / сост. канд. техн. наук, доцент, Колмыков Д.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Международное сотрудничество в сфере техносферной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

канд. техн. наук, доцент, Колмыков Д.В.

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомление с основными механизмами и формами международного сотрудничества, позволяющими сформировать представление об
1.2	основных принципах и правовых средствах в сфере техносферной безопасности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия****Знать:**

основные современные проблемы в сфере техносферной безопасности, направления и формы международного сотрудничества с учетом разнообразия культур

Уметь:

диагностировать проблемы в сфере техносферной безопасности, разрабатывать практические рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития в процессе межкультурного взаимодействия

Владеть:

навыками анализа и сбора информации в сфере техносферной безопасности разных регионов мира

ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности**Знать:**

методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации в техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности

Уметь:

учитывать международные нормы, правила и соглашения в области техносферной безопасности в процессе профессиональной деятельности

Владеть:

навыками постановки цели для решения профессиональных задач в области техносферной безопасности, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий с учетом международных норм, правил и соглашений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1.	Раздел				
1.1	Изучение международного законодательства в области техносферной безопасности	Пр	2	10	2	0
1.2	Сотрудничество стран СНГ и ЕАЭС в области техносферной безопасности	Пр	2	10	0	0
1.3	Прогнозирование развития международного сотрудничества в области техносферной безопасности с учетом геополитической конъюнктуры	Пр	2	10	0	0

1.4	Международные организации и программы в сфере техносферной безопасности	Ср	2	30	0	0
1.5	Участие Российской Федерации в международных конвенциях и организациях	Ср	2	30	0	0
1.6	Перспективы международного сотрудничества в области техносферной безопасности	Ср	2	30	0	0
1.7	Повторение пройденного материала, подготовка к промежуточной аттестации	Ср	2	24	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Фреze Т. Ю. - Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности: практикум - Тольятти: ТГУ, 2020.	https://e.lanbook.com/book/159637	1
Л1.2	Сазонова С.А., Колодяжный С.А., Николенко С.Д., Сушко Е.А. - Решение задач в области техносферной безопасности с использованием пакетов прикладных программ: практикум - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/72937.html	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Кабинет технологии и тактики тушения пожара (КМ53/УК-809)г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	Стол - 13 шт.,
7.3	Стул - 26 шт.,
7.4	Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.5	Проектор Epson– 1 шт.,

7.6	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.7	Стенд ("Тушение пожаров") – 4 шт.,
7.8	Наглядные пособия: "Пожарные рукава"; Пожарный переходник" - 2 шт.;
7.9	Демонстрационный стенд "Автоматическая пожарная сигнализация";
7.10	Дозиметр ИМД-5 – 1 шт.,
7.11	Дозиметр ДРГ-01 Т1 – 1 шт.,
7.12	Прибор ВПХР – 1 шт.
7.13	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.14	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.15	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.16	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.17	Стол – 61 шт.
7.18	Стул – 162 шт.
7.19	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.

В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Проектирование в сфере техносферной безопасности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции			30	30	30	30
Практические	18	18	30	30	48	48
В том числе инт.	2		2	2	4	2
Итого ауд.	18	18	60	60	78	78
Контактная работа	18	18	60	60	78	78
Сам. работа	54	54	84	84	138	138
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	180	180	252	252

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Проектирование в сфере техносферной безопасности / сост. к.п.н, доцент, Непобедный М.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Проектирование в сфере техносферной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.п.н, доцент, Непобедный М.В.

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение студентами прочных теоретических знаний и практических навыков в области проектирования в сфере техносферной безопасности
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла****Знать:**

систему государственного управления и контроля РФ в области техносферной безопасности

Уметь:

идентифицировать основные опасности среды обитания человека и техносферы оценивать риск их реализации

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области техносферной безопасности

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы**Знать:**

методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания

Уметь:

использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности; ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности

Владеть:

требованиями к безопасности технических регламентов; методами обеспечения безопасности среды обитания; методами оценки техногенной и экологической ситуации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Принятие проектных решений и разработка проектов.	Раздел				

1.1	Основные направления экосовместимой технологии. Сведения о составе, порядке и методах разработки проектной документации. Основы разработки технологической схемы и выбора сооружений и оборудования. Законодательная база и нормативные документы при проектировании.	Ср	1	30	0	0
1.2	Основные методы очистки газопылевых выбросов. Классификация методов. Выбор метода очистки пылегазовых систем. Пылеосадительные ка-меры. Инерционные пылеуловители. Рукавные фильтры. Циклоны	Пр	1	18	0	0
1.3	Характеристики сточных вод и виды их загрязнений. Классификация методов очистки сточных вод. Механическая очистка. Процеживание, отстаивание, фильтрование. Технологии механической очистки сточных вод. Конструкции основного оборудования. Выбор метода очистки и проектирование системы очистки промышленных сточных вод.	Ср	1	24	0	0
	Раздел 2. Технологии переработки и обезвреживания твердых отходов.	Раздел				
2.1	Классификация методов переработки.	Лек	2	30	0	0
2.2	Классификация методов переработки. Методы дробления, измельчения, укрупнения.	Пр	2	30	2	0
2.3	Флотация. Коагуляция и флокуляция. Ионный обмен. Обратный осмос. Экстракция. Технологии и аппараты химической, биохимической очистки промышленных сточных вод и деструктивные методы обезвреживания жидких отходов. Химическая очистка сточных вод. Биохимическая очистка сточных вод. Аэробные методы. Анаэробные методы. Биологические пруды. Биофильтры. Аэротенки. Метантенки. Деструктивные методы обезвреживания жидких отходов.	Ср	2	84	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № ___ от _____ заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Асламова В. С., Руш Е. А., Асламова Е. А. - Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебное пособие - Иркутск: ИрГУПС, 2017.	https://e.lanbook.com/book/134651	1
Л1.2	Фомин А. И. - Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2021.	https://e.lanbook.com/book/193931	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	
7.2	
7.3	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.4	Кабинет пожарной безопасности и аварийно-спасательных работ (КМ53/УК-802)
7.5	Стол - 15 шт., стул - 30 шт. Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.6	проектор Epson– 1 шт.,
7.7	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.8	Стенды (" Аварийно-спасательный инструмент"; "Способы крепления спасательной веревки".) – 4 шт., Дозиметр ДБ1-06Т – 1 шт.,
7.9	Дозиметр ДП-58 – 2 шт., Противогаз ГП-7 ВМ – 2 шт.
7.10	
7.11	Для самостоятельной работы:
7.12	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.13	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.14	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.15	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.16	
7.17	г. Курск, ул. Радищева, 33, Лабораторный корпус, Радищева, 33, литер А3
7.18	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.19	Стол – 61 шт.
7.20	Стул – 162 шт.
7.21	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).</p> <p>На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источниками.</p> <p>На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала. Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.</p> <p>Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.</p> <p>В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.</p> <p>К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по</p>	

дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
Защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		14,5	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	30	30	30	30
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	186	186	186	186
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	252	252	252	252

Рабочая программа дисциплины Защита интеллектуальной собственности / сост. к.п.н, доцент, Непобедный М.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Защита интеллектуальной собственности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.п.н, доцент, Непобедный М.В.

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение правовых основ в области регулирования информационных отношений и ориентация на практическое применение
1.2	полученных знаний

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

Знать:

основные концепции, связанные с правовым регулированием изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и других объектов интеллектуальной собственности

Уметь:

проводить анализ концепций, связанных с правовым регулированием изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и других объектов интеллектуальной собственности

Владеть:

методиками проведения анализа концепций, связанных с правовым регулированием изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и других объектов интеллектуальной собственности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Основные понятия интеллектуальной собственности	Раздел				
1.1	Институты права интеллектуальной собственности	Пр	2	10	0	0
1.2	Государственная регистрация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Государственная регистрация секретного изобретения в реестре изобретений Российской Федерации.	Пр	2	10	2	0

1.3	Государственная регистрация программ ЭВМ и баз данных. Заявка на регистрацию программы для ЭВМ и базу данных. Реестры программ для ЭВМ и баз данных. Свободное воспроизведение программ для ЭВМ и баз данных. Компиляция программ для ЭВМ.	Пр	2	10	0	0
1.4	Основы законодательства об интеллектуальной собственности. Виды объектов интеллектуальных прав. Международные договоры. История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности.	Ср	2	40	0	0
1.5	Система источников правового регулирования отношений, связанных с защитой интеллектуальной собственности. Международная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности.	Ср	2	40	0	0
1.6	Понятие и признаки изобретения. Объекты изобретений. Объекты, не признаваемые изобретением. Новизна изобретения. Понятие изобретательского уровня. Правила определения приоритета изобретения. Льгота по новизне. Промышленная применимость.	Ср	2	60	0	0
1.7	Наследники прав авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патентное ведомство. Высшая патентная палата РФ. Федеральный фонд изобретений РФ. Патентные поверенные. ВОИР.	Ср	2	46	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № ___ от _____ заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Толок Ю. И., Толок Т.В. - Защита интеллектуальной собственности и патентование - Казань: КНИТУ, 2013.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739	1
Л1.2	Сычев А. Н. - Защита интеллектуальной собственности и патентование - Томск: Эль Контент, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Перечень программного обеспечения		
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;		
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;		
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;		
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;		
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;		
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;		
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем		
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;		
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	
7.2	
7.3	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.4	Кабинет пожарной безопасности и аварийно-спасательных работ (КМ53/УК-802)
7.5	Стол - 15 шт., стул - 30 шт. Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.6	проектор Epson– 1 шт.,
7.7	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.8	Стенды (" Аварийно-спасательный инструмент"; "Способы крепления спасательной веревки".) – 4 шт., Дозиметр ДБ1-06Т – 1 шт.,
7.9	Дозиметр ДП-58 – 2 шт., Противогаз ГП-7 ВМ – 2 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источниками.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала. Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины

МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ

Управление службами охраны труда и пожарной безопасности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	14,2		8,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14			14	14
Практические	28	28	18	18	46	46
В том числе инт.	2	2	2	2	4	4
В том числе в форме практ.подготовк и			2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	18	18	60	60
Контактная работа	42	42	18	18	60	60
Сам. работа	138	138	54	54	192	192
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	180	180	108	108	288	288

Рабочая программа дисциплины Управление службами охраны труда и пожарной безопасности / сост. доктор. с-х. наук, профессор, Дубовик Дмитрий Вячеславович;; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Управление службами охраны труда и пожарной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

доктор. с-х. наук, профессор, Дубовик Дмитрий Вячеславович;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 | овладение технологией управления службами охраны труда и пожарной безопасности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.01

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий****Знать:**

особенности обеспечения функционирования инновационной аварийно-спасательной и пожарной техники в сложных условиях

Уметь:

организовывать и управлять службами охраны труда и пожарной безопасности в сложных условия, в т.ч. климатических;

Владеть:

современными информационными технологиями при решении научных задач РСЧС.

ПК-1: Способен планировать, проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности, оценивать их результативность и эффективность**Знать:**

требования нормативных документов по управлению безаварийной и безопасной работой пожарной и аварийно-спасательной техники

Уметь:

оценивать обеспеченность и обосновывать потребность службами охраны труда регионов в пожарной и аварийно-спасательной технике;

Владеть:

навыками управления службами охраны труда и пожарной безопасности подразделений РСЧС

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Концепция развития пожарной и аварийно-спасательной техники в системе РСЧС	Раздел				
1.1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС, ее структура, задачи, функции. Современная пожарная техника и аварийно-спасательная техника, перспективы ее развития	Лек	3	6	0	0
1.2	Управление реализацией тактико-технических характеристик пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники	Ср	3	20	0	0

1.3	Тенденции развития насосных установок пожарных автомобилей. Тенденции развития пожарных автомобилей целевого применения	Ср	3	20	0	0
1.4	Тенденции развития пожарной техники для предотвращения пожаров, ликвидации аварий и ЧС	Ср	3	20	0	0
1.5	Проведение испытаний аварийно-спасательного автомобиля	Ср	3	22	0	0
1.6	Проверка технического состояния пожарных автомобилей и их режим работы при освидетельствовании ТС. Методика проверки технического остояния пожарного центробежного насоса на герметичность. Испытание насоса на подачу. Методика проверки технического состояния газоструйного вакуумаппарата и пеносмесителя.	Пр	3	8	2	0
1.7	Оппределение тактических возможностей боевого расчета	Пр	3	8	0	0
1.8	Нормативные документы в области технической службы РСЧС. Определение площади зоны технического обслу-живания и ремонта по-жарных автомобилей.	Пр	3	6	0	0
1.9	Эксплуатационные свойства пожарного автомобиля: определение внешней скоростной характеристики двигателя, тягово-скоростные характеристики,тяговый баланс	Пр	3	6	0	0
1.10	Управление процессом закупки и производства пожарной и аварийно-спасательной техники	Ср	3	20	0	0
1.11	Обеспечение работоспособности пожарной техники при экстремальных метеорологических условиях	Ср	3	12	0	0
1.12	Управление системой «ПА-Ч-П-С-ОЗ» (пожарный автомобиль – человек – пожар – среда – объект защиты).	Ср	3	12	0	0
1.13	Обеспечение экологической безопасности использования пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники	Ср	3	12	0	0
	Раздел 2. Концепция развития технической службы в системе РСЧС	Раздел				
2.1	Организация управления и связи в зоне ЧС. Управление подразделениями технической службы РСЧС. Управление техническим состоянием пожарной и аварийно-спасательной техники	Лек	3	8	0	0
2.2	Управление системой техникческого обслуживания и ремонта пожарной и аварийно-спасательной техники	Ср	4	6	0	0
2.3	Производственная деятельность подразделений технической службы ГПС: состояние, проблемы совершенствования.	Ср	4	8	0	0
2.4	Организация обеспечения пожарной и аварийно-спасательной техники эксплуатационными материалами. Управление экономией эксплуатационных материалов.	Ср	4	8	0	0

2.5	Определение сил и средств для ликвидации последствий аварийной ситуации с разрушением зданий	Пр	4	6	0	2
2.6	Определение необходимых сил и средств для ликвидации последствий аварии. Принятие решения и доведение задач до подчиненных. Оценка эффективности защиты пожарно-технического вооружения	Пр	4	6	2	0
2.7	Определения параметров теплоустойчивости основных конструктивных систем пожарного авто-мобиля, а также насосно-рукавных систем.	Пр	4	6	0	0
2.8	Обеспечение технического состояния пожарной техники при хранении. Организация консервации пожарной техники	Ср	4	8	0	0
2.9	Сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности.	Ср	4	8	0	0
2.10	Организация занятий с личным составом РСЧС по изучению пожарной и аварийно-спасательной техники.	Ср	4	8	0	0
2.11	Анализ безопасности труда пожарных при эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.	Ср	4	8	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Степаненко А. В., Щипанов А. В. - Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника - Тольятти: ТГУ, 2020.	https://e.lanbook.com/book/157036	1
Л1.2	Чалаташвили М. Н. - Организация службы и подготовки пожарной охраны: учебное пособие - Кемерово: КемГУ, 2019.	https://e.lanbook.com/book/135214	1
Л1.3	Белова Т. И., Титенок А. В., Растягаев В. И. - Спасательная, пожарная и аварийно-спасательная техника: учебно-методическое пособие - Брянск: Брянский ГАУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/133040	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Ушаков И. А. - Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/bcode/437378	1
Л2.2	Алферов В. В., Володин А. Б., Миронов Ю. М. - Технические средства обеспечения диспетчерской службы: учебное пособие - Москва: Альтаир МГАВТ, 2017.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483780	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;

7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
7.3.1.9	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Кабинет технологии и тактики тушения пожара (КМ53/УК-809)г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	Стол - 13 шт.,
7.3	Стул - 26 шт.,
7.4	Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.5	Проектор Epson– 1 шт.,
7.6	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.7	Стенд ("Тушение пожаров") – 4 шт.,
7.8	Наглядные пособия: "Пожарные рукава"; Пожарный переходник" - 2 шт.;
7.9	Демонстрационный стенд "Автоматическая пожарная сигнализация";
7.10	Дозиметр ИМД-5 – 1 шт.,
7.11	Дозиметр ДРГ-01 Т1 – 1 шт.,
7.12	Прибор ВПХР – 1 шт.
7.13	
7.14	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.15	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.16	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.17	
7.18	
7.19	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.20	Стол – 61 шт.
7.21	Стул – 162 шт.
7.22	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).</p> <p>На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.</p> <p>В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.</p> <p>На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала. Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.</p> <p>Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.</p> <p>В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.</p> <p>К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по</p>	

дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ
Методы оценки ущерба в техносфере

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовк и	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	66	66	66	66
Итого	108	108	108	108

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Методы оценки ущерба в техносфере / сост. к. техн. наук, доцент , Колмыков Денис Валерьевич; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Методы оценки ущерба в техносфере" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к. техн. наук, доцент , Колмыков Денис Валерьевич

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области
1.2	оценки ущерба от воздействия поражающих факторов и управления рисками объектов и процессов техносферы

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен оценивать экономические затраты на обеспечение безопасности и ущерб от воздействия поражающих факторов аварийных и чрезвычайных ситуаций

Знать:

основные риски и угрозы чрезвычайных ситуаций;

основные подходы к оценке и управлению рисками;

Уметь:

оценивать риск реализации опасностей и их последствия для жизни и здоровья;

проводить оценку экономических затрат возможных рисков

Владеть:

методами оценки рисков чрезвычайных ситуаций;

профессиональной аргументации при разборе разнообразных ситуаций и выборе решений по управлению рисками

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Оценка ущербов	Раздел				
1.1	Основные принципы системного анализа и моделирования процесса причинения ущерба	Лек	3	4	0	0
1.2	Модели оценки ущерба: расчет рассеивания вредных веществ, факторы поражения	Пр	3	6	2	0
1.3	Оценка величины ущерба. Классификация методов оценки ущерба	Ср	3	8	0	0
1.4	Системный анализ и моделирование систем и процессов	Ср	3	8	0	0
	Раздел 2. Характеристика рисков в техносфере	Раздел				
2.1	Индивидуальный риск от различных источников опасности	Лек	3	4	0	0
2.2	Оценка рисков и прогноз ущерба от природных опасностей.	Пр	3	6	0	2
2.3	Оценка риска аварий с потенциально опасными объектами техносферы.	Ср	3	8	0	0
2.4	Опасности в техногенной сфере.	Ср	3	8	0	0
	Раздел 3. Принципы оценки экономического ущерба от промышленных аварий.	Раздел				
3.1	Основные положения методов построения полей потенциального риска.	Лек	3	4	0	0
3.2	Методические особенности расчета распространения (рассеивания) выбросов в атмосфере.	Пр	3	8	0	0

3.3	Аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования	Ср	3	8	0	0
3.4	Действия ответственного руководителя, работников опасного производственного объекта по локализации и ликвидации аварий и их последствий	Ср	3	8	0	0
	Раздел 4. Оценка рисков и прогноз ущерба от природных опасностей.	Раздел				
4.1	Структура системы управления рисками	Лек	3	2	0	0
4.2	Разработка паспортов безопасности.	Пр	3	8	0	0
4.3	Система управления природными и техногенными рисками. Управление экологическими рисками	Ср	3	8	0	0
4.4	Обоснование безопасности опасного производственного объекта	Ср	3	10	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Каракеян В. И., Севрюкова Е. А. - Надзор и контроль в сфере безопасности: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/450075	1
Л1.2	Беденко С. В. - Надзор и контроль в сфере безопасности. Учет и контроль делящихся материалов : учебное пособие для магистратуры: Учебное пособие - М: Издательство Юрайт, 2018.	http://www.biblio-online.ru/book/A7711E0B-77FB-4281-A8E0-6ED6C5080813	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Бакаева Т. Н., Дмитриева И. А., Толмачёва Л. В. - Управление профессиональными рисками: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492973	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.2	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
-----	------------------------------------------------------------------------

7.2	Аудитория (KM53/УК-701)
7.3	стол - 42 шт., стул - 84 шт.
7.4	
7.5	Кабинет курсового и дипломного проектирования (KM53/УК-707)
7.6	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.7	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.8	
7.9	
7.10	
7.11	Аудитория для самостоятельной работы, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.12	ауд. 146: Стол – 61 шт. Стул – 162 шт.
7.13	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.14	Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Open Li-cense: 47818817 с 15.12.2010;
7.15	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Дого-вор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Profes-sional Plus 2007 Open Li-cense:43219389 с 18.12.2007;
7.16	7-Zip Свободная лицен-зия GNU LGPL от 29 ию-ня 2007.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Указания по подготовке к занятиям лекционного типа.

Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах.

В процессе изучения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий: лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы, лекции с элементами проблемного изложения, разбор конкретных ситуаций (кейсы), деловые игры, тестирование, решение ситуационных задач, тренинги, диспуты и т.д.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ
Аудит промышленной безопасности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя		14,2	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовк и	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	210	210	210	210
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	288	288	288	288

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Аудит промышленной безопасности / сост. к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Аудит промышленной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение магистрантами основ проведения аудита в области промышленной безопасности, нормативно-правовой базы аудита.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен осуществлять экспертно-надзорную деятельность при решении профессиональных задач в сфере техносферной безопасности

Знать:

понятия «аудит», «промышленная безопасность», «опасный производственный объект», методику осуществления экспертизы (аудита) объектов техносферы, требования к экспертам (аудиторам), имеет представление о декларации промышленной безопасности.

Уметь:

проводить аудит деятельности организации с целью выполнения требований в области промышленной безопасности.

Владеть:

навыком составления плана аудиторской проверки, заключения экспертизы (аудита), разработки рекомендаций по устранению выявленных нарушений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1.	Раздел				
1.1	Виды аудита. Аудит пожарной безопасности. Экологический аудит. Аудит систем менеджмента.	Лек	3	2	0	0
1.2	Применения аудита в области промышленной безопасности	Лек	3	2	0	0
1.3	Промышленная безопасность ОПО	Лек	3	2	0	0
1.4	Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	Лек	3	4	0	0
1.5	Декларирование промышленной безопасности	Лек	3	2	0	0
1.6	Надзор с целью выполнения требований промышленной безопасности	Лек	3	2	0	0
1.7	Нормативно-правовые акты в сфере надзора за промышленной безопасностью	Пр	3	4	0	0
1.8	Аудит объекта	Пр	3	4	0	0
1.9	Аудит опасных производственных объектов	Пр	3	6	2	0
1.10	Аудит деятельности организации с целью выполнения требований в области промышленной безопасности	Пр	3	4	0	2
1.11	Разработка плана проведения аудита пожарной безопасности электроустановок и составление протокола	Пр	3	4	0	0

1.12	Исчисление платы за негативное воздействие на окружающую среду	Пр	3	6	0	0
1.13	Аудит пожарной безопасности	Ср	3	30	0	0
1.14	Экспертиза промышленной безопасности	Ср	3	30	0	0
1.15	Декларация промышленной безопасности	Ср	3	30	0	0
1.16	Аудит экологической безопасности	Ср	3	30	0	0
1.17	Трансфер технологий. Технологический аудит	Ср	3	30	0	0
1.18	Порядок проведения аккредитации и аттестации эоаудиторов, организаций по экологическому аудированию и центров обучения (тренинга)	Ср	3	30	0	0
1.19	Научная и научно-техническая экспертиза	Ср	3	30	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 25.06.2020 № 11 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 25.06.2020 № 11 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Сердюк В. С., Бакико Е. В., Добренко А. М., Белоусова Ю. С., Цорина О. А., Мелешенко Е. Э. - Экспертиза безопасности труда: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/457051	1
Л1.2	Армишева Г. Т., Карманова С. В., Калинина Е. В., Кетов А. А. - Экспертиза безопасности: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2012.	https://e.lanbook.com/book/161158	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Алешков Д. С. - Техносферная безопасность в вопросах и ответах: учебное пособие - Омск: СибАДИ, 2019.	https://e.lanbook.com/book/163768	1
Л2.2	Лонский О. В. - Промышленная безопасность. Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2016.	https://e.lanbook.com/book/161216	1
Л2.3	Файнбург Г. З., Потемкин В. И. - Промышленная безопасность: учебное пособие для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности - Пермь: ПНИПУ, 2006.	https://e.lanbook.com/book/160723	1
Л2.4	Васильев С. И., Горбунова Л. Н. - Основы промышленной безопасности: в 2 ч. Ч. 1: Учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2012.	https://e.lanbook.com/book/108578	1
Л2.5	Nathaniel H. - XVI. A Moonlight Ramble - Санкт-Петербург: Лань, 2014.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50766	1
Л2.6	Леденёв В. В., Скрылёв В. И. - Аварии, разрушения и повреждения: причины, последствия и предупреждения: монография - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499176	1
Л2.7	Mark T. - The Innocents Abroad - Санкт-Петербург: Лань, 2014.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51291	1
Л2.8	Притужалова О. А. - Экологический менеджмент и аудит: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/book/ekologicheskij-menedzhment-i-audit-424721	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности»
Э2	Научно-практический портал «Экология производства»
Э3	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности» http://academygps.ucoz.ru/ttb/index.html
7.3.2.2	Научно-практический портал «Экология производства» http://www.ecoindustry.ru/
7.3.2.3	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт» http://docs.cntd.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория 1301, ул.К.Маркса, 53(компьютерный класс): Стол - 17 шт., кресло - 17 шт., интерактивная доска smartboard - 1 шт., проектор Epson- 1 шт.; Рабочая станция (Dell OptiPlex 3050, Монитор DELL P2419H 23.8") - 17 шт.
7.2	Программное обеспечение: Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3	Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.4	Audodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.5	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.6	Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.7	Диполь (Гражданская оборона Виртуальный 3д тренажер Отработка действий в защитном сооружении ГО), Сетевая версия Лицензионный договор 146/М от 11 декабря 2019;
7.8	Диполь (Гражданская оборона Виртуальный 3д тренажер Отработка действий по ведению радиационной, химической разведки), Сетевая версия Лицензионный договор 146/М от 11 декабря 2019;
7.9	Диполь (Радиационная безопасность и Радиационный контроль) Сетевая версия Лицензионный договор 146/М от 11 декабря 2019.
7.10	
7.11	Для самостоятельной работы:
7.12	аудитория 707, ул.К.Маркса, 53("Кабинет курсового и дипломного проектирования"): стол - 5 шт., стул - 5 шт.; Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.;
7.13	
7.14	читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz, 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Дисциплина является логически завершенным курсом.</p> <p>На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.</p> <p>На практических занятиях приобретаются знания дополнительно к теоретическому курсу, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой.</p> <p>В процессе самостоятельной работы обучающиеся прорабатывают теоретический материал, выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материалы обучающиеся представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном.</p> <p>В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы.</p> <p>К промежуточной аттестации допускается обучающийся, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная</p>	

аттестация по дисциплине проходит в форме письменного экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины

МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ

Управление безопасностью объектов экономики в чрезвычайных ситуациях

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 8,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Управление безопасностью объектов экономики в чрезвычайных ситуациях / сост. к.т.н., доцент, Колмыков Д.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Управление безопасностью объектов экономики в чрезвычайных ситуациях" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Колмыков Д.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Ознакомление с принципами, методами, организацией управления безопасностью в техносфере, методами экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды, несоблюдения требований безопасности на производстве, чрезвычайных ситуаций – аварий, катастроф природного и техногенного характера, оценки технико-экономической эффективности природоохранных мероприятий, мероприятий по охране и улучшению условий труда, прогнозирования и предотвращения чрезвычайных ситуаций на производстве, селитебных зонах и природной среде, разработкой природоохранных программ, программ по улучшению условий и безопасности труда, предотвращением чрезвычайных ситуаций.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен планировать, проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности, оценивать их результативность и эффективность

Знать:

требования к безопасному размещению и применению технических средств

Уметь:

уметь анализировать планировочные и компановочные решения предприятий на соответствие требованиям безопасности

Владеть:

методиками планирования безопасного размещения и применения технических средств

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Раздел 1. Правовая и нормативная база государственного управления безопасностью	Раздел				
1.1	Государственное управление безопасностью. Основные правовые и нормативные документы по обеспечению безопасности	Пр	4	2	0	0
1.2	Решение задач на отработку навыков применения правовых и нормативных основ безопасности в хозяйственной деятельности	Пр	4	2	0	0
1.3	Предмет, методы, объекты и субъекты техносферной безопасности. Ответственность за правонарушения. Государственное управление безопасностью	Пр	4	2	0	0
1.4	Изучение теоретического материала	Ср	4	20	0	0
	Раздел 2. Раздел 2. Государственная система управления безопасностью	Раздел				

2.1	Органы управления промышленной, экологической безопасностью и безопасностью в сфере охраны труда федерального, регионального и внутрихозяйственного уровня. Правовые и нормативные документы регионального и отраслевого уровне. Основные функции контролирующих и надзорных органов в сфере безопасности федерального, регионального и отраслевого уровней	Пр	4	4	0	0
2.2	Изучение теоретического материала. Изучение правовых и нормативных документов федерального, регионального и отраслевого уровней в области безопасности	Ср	4	20	0	0
	Раздел 3. Раздел 3. Международно-правовой механизм обеспечения национальной, региональной и локальной безопасности	Раздел				
3.1	Паспорт предприятия как нормативный документ системы ИСО 14 000, экспертиза пожарной безопасности, документация по охране труда на предприятии	Пр	4	2	0	0
3.2	Составление отчетной документации при проведении надзорных проверок на предприятии	Пр	4	2	2	0
3.3	Изучение теоретического материала. Изучение правовых и нормативных документов федерального, регионального и отраслевого уровней в области безопасности	Ср	4	20	0	0
	Раздел 4. Раздел 4. Государственная система обеспечения надзорной и контролирующей деятельности предприятия	Раздел				
4.1	Органы государственного управления безопасностью федерального, регионального и отраслевых уровней. Экономические механизмы обеспечения безопасности, Нормирование. сертификация и стандартизация, страхование. Лицензирование промышленной безопасности опасного производственного объекта	Пр	4	2	0	0
4.2	Структура органов государственного управления безопасностью Курскоц области. Производственные и внутрихозяйственные органы управления безопасностью	Пр	4	2	0	0
4.3	Изучение теоретического материала. Изучение правовых и нормативных документов федерального, регионального и отраслевого уровней в области безопасности	Ср	4	30	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № ____ от ____ заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Меркулова Е. В. - Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии: учеб. электрон. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.		1
Л1.2	Титова Т. С., Ахтямов Р. Г. - Пожарная и промышленная безопасность: учебное пособие - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018.	https://e.lanbook.com/book/138102	1
6.1.2. Дополнительная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Кришталюк А.Н. - Управление безопасностью бизнеса: учебное пособие - Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2014.	http://www.iprbookshop.ru/33445.html	1
Л2.2	Лонский О. В. - Промышленная безопасность. Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2016.	https://e.lanbook.com/book/161216	1
Л2.3	Корытный Л. М., Потапова Е. В. - Экологические основы природопользования: учебное пособие для спо - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/475571	1
Л2.4	Куприянов А. В., Гарельский В. А. - Управление безопасностью и качеством пищевой продукции: Учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/61896.html	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;		
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;		
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;		
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;		
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;		
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;		
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	www.consultant.ru/ - Справочная правовая система «КонсультантПлюс»;		
7.3.2.2	www.cntd.ru/ - Электронная система нормативно-технической информации «Техэксперт».		
7.3.2.3	www.ohranatruda.ru/ - Электронная система технической информации «Охрана труда».		
7.3.2.4	www.complexdoc.ru/ - Справочная база нормативных документов и технических стандартов.		
7.3.2.5	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности» http://academygps.ucoz.ru/ttb/index.html		
7.3.2.6	Научно-практический портал «Экология производства» http://www.ecoindustry.ru/		
7.3.2.7	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт» http://docs.cntd.ru/		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория 801, ул. К.Маркса, 53 (лаборатория безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды): стол - 28 шт., стул - 56 шт., проектор Epson – 1 шт.,
7.2	Лаборатория «БЖД» – 1 шт., Газоанализатор Колион-1А – 1 шт.,
7.3	Лаборатория «БЖД» – 1 шт.,
7.4	Дозиметр «ПОИСК» – 3 шт.,
7.5	Дозиметр АНРИ-01-02 СОСНА – 3 шт.,
7.6	Дозиметр ДП-22В – 1 шт.,
7.7	Люксметр – 1 шт.,
7.8	Мультиметр М 890 – 1 шт.,
7.9	Паяльник 220/100 – 1 шт.,
7.10	Рентгенометр ДП-5В – 1 шт.,
7.11	Мультиметр ДТ 92081 (БЖТ) – 1 шт.,
7.12	Набор инструмента – 1 шт.,
7.13	Шкаф металлический (для хранения) – 1 шт.

7.14	Для самостоятельной работы студентов:
7.15	аудитория 707, ул. К.Маркса, 53 ("Кабинет курсового и дипломного проектирования"): стол - 5 шт. , стул - 5 шт.; Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.;
7.16	читальный зал (ул. Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz. 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина является логически завершенным курсом.

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.

На лекционных занятиях студенты изучают теоретические основы и нюансы дисциплины.

На практических занятиях приобретаются знания, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся прорабатывают теоретический материал, выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материалы обучающиеся представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценку работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, подготовку и защиту рефератов, выполнения самостоятельной работы.

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме письменного экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ
Технология принятия решений в техносфере

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 8,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Технология принятия решений в техносфере / сост. К.псих. н., доцент, Сошина Наталья Леонидовна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Технология принятия решений в техносфере" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

К.псих. н., доцент, Сошина Наталья Леонидовна

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся способности принимать решения в области обеспечения техносферной безопасности, оценивать их эффективность.
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен планировать, проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности, оценивать их результативность и эффективность

Знать:

лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления службами охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, в том числе с применением автоматизированных систем, принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий в области техносферной безопасности, обязанности ответственных лиц, технологию принятия решений, принципы рационального природопользования и методы экологического мониторинга

Уметь:

планировать и проектировать структуры управления службами, в том числе с применением автоматизированных систем, решающими задачи в области техносферной безопасности, распределять полномочия, разрабатывать предложения по направлению развития и корректировке систем управления службами охраны труда, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, а также охраны окружающей среды, основываясь на принципах рационального природопользования и экологических нормативах ее состояния

Владеть:

навыком распределения полномочий, ответственности, обязанностей, навыком оценки результативности и эффективности систем управления, в том числе с применением автоматизированных систем, службами охраны труда, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, а также окружающей среды с оценкой оптимальности выбранных методов экологического мониторинга

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Общие вопросы принятия управленческих решений	Раздел				
1.1	Сущность и характерные особенности решений. Классификация видов решений. Место принятия решений в процессе управления. Основные принципы разработки и принятия решений.	Ср	4	6	0	0
1.2	Организация и управление процессом разработки и принятия решений. Этапы процесса разработки, принятия и реализации управленческого решения.	Ср	4	6	0	0
1.3	Процесс принятия управленческого решения. Содержание задачи принятия управленческого решения. Общая характеристика процесса принятия решения.	Ср	4	6	0	0
1.4	Организация разработки и выполнения управленческих решений. Контроль реализации управленческих решений. Факторы качества и эффективность управленческих решений.	Ср	4	6	0	0

1.5	Субъективные факторы в принятии решений. Индивидуальные различия в принятии решений. Стили принятия управленческих решений.	Ср	4	6	0	0
1.6	Кейс-технологии «Принятие решений»	Пр	4	2	2	0
1.7	Технологии принятия решений в отечественной и зарубежной науке (доклады, рефераты, эссе, обзор статей)	Пр	4	4	0	0
	Раздел 2. Методология и моделирование при разработке и принятии управленческих решений в техносфере	Раздел				
2.1	Принятие решений в управлении техническими системами. Системный подход к принятию решений. Логические элементы системного анализа. Модель в системном анализе.	Ср	4	6	0	0
2.2	Характеристика методов целеполагания. Методы разработки управленческих решений.	Ср	4	6	0	0
2.3	Процедуры и критерии формирования управленческих решений. Методы разработки и принятия управленческих решений.	Ср	4	6	0	0
2.4	Деловая игра «COMMON (Сообщество)»	Пр	4	4	0	0
2.5	Применение методов экспертных оценок в ходе принятия решений	Пр	4	2	0	0
2.6	Математическое моделирование принятия решений в техносфере.	Ср	4	8	0	0
	Раздел 3. Принятие решений в чрезвычайных ситуациях	Раздел				
3.1	Моделирование, системный анализ опасных процессов и принятие решений в процессе управления рисками в техносфере. Выбор и принятие решений в задачах безопасности.	Ср	4	8	0	0
3.2	Принятие решений в различных условиях, в том числе в ЧС. Информационное обеспечение разработки и реализации управленческих решений. Системы поддержки принятия решений в ЧС.	Ср	4	8	0	0
3.3	Принятие решений по взаимодействию государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, РСЧС в случае возникновения аварийных ситуаций и ЧС в техносфере.	Ср	4	8	0	0
3.4	Принятие решений в техносфере на основе исследования и анализа опасностей технических систем, результатов мониторинга и прогнозирования развития ситуации.	Ср	4	10	0	0
3.5	Ролевая игра «Бункер»	Пр	4	2	0	0
3.6	Принятие решений в ходе управления силами и средствами РСЧС в условиях чрезвычайных ситуаций.	Пр	4	4	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 26.02.21 № 4 и являются приложением к рабочей

программе дисциплины.
5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Северцев Н. А., Бецков А. В. - Системный анализ теории безопасности: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/454533	1
Л1.2	Киселев А. А. - Принятие управленческих решений: учебник для магистратуры: учебник - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562648	1
Л1.3	Бусов В. И., Лябах Н. Н., Саткалиева Т. С., Таспенова Г. А. - Теория и практика принятия управленческих решений: Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/book/teoriya-i-praktika-prinyatiya-upravlencheskih-resheniy-432942	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Карпов А. В. - Психология принятия решений в профессиональной деятельности: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/453131	1
Л2.2	Каменская Е. Н. - Безопасность и управление рисками в техносфере: учебное пособие - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2018.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561064	1
Л2.3	Ковалев С. А., Кузеванов В. С. - Антология безопасности: гражданская защита в системе обеспечения национальной безопасности Российской Федерации: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562964	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
7.3.1.9	

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Кабинет технологии и тактики тушения пожара (КМ53/УК-809)г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	
7.3	Стол - 13 шт.,
7.4	Стул - 26 шт.,
7.5	Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.6	Пректор Epson– 1 шт.,
7.7	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.8	Стенд ("Тушение пожаров") – 4 шт.,
7.9	Наглядные пособия: "Пожарные рукава"; Пожарный переходник" - 2 шт.;

7.10	Демонстрационный стенд "Автоматическая пожарная сигнализация";
7.11	Дозиметр ИМД-5 – 1 шт.,
7.12	Дозиметр ДРГ-01 Т1 – 1 шт.,
7.13	Прибор ВПХР – 1 шт.
7.14	
7.15	
7.16	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.17	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.18	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.19	
7.20	
7.21	Аудитория (КМ53/УК-103)г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.22	стол - 44 шт., стул - 88 шт.
7.23	
7.24	
7.25	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)г. Курск, ул. Радищева, 33, Лабораторный корпус, Радищева, 33, литер АЗ
7.26	Стол – 61 шт.
7.27	Стул – 162 шт.
7.28	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала. Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины

МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ

Организация обучения в сфере управления техносферной безопасностью

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 8,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовк и	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Организация обучения в сфере управления техносферной безопасностью / сост. к. псих. н, Доцент, Сошина Наталья Леонидовна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Организация обучения в сфере управления техносферной безопасностью" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к. псих. н, Доцент, Сошина Наталья Леонидовна

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности обучающихся организовывать обучение специалистов служб охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, оказывать им методическую помощь в решении вопросов техносферной безопасности
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4: Способность учитывать психолого-педагогические и методические аспекты управления техносферной безопасностью в профессиональной деятельности****Знать:**

психолого-педагогические и методические аспекты управления техносферной безопасностью

Уметь:

организовывать обучение специалистов служб охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, оказывать им методическую помощь в решении вопросов техносферной безопасности

Владеть:

навыком конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов служб охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Психолого-педагогические и методические аспекты управления техносферной безопасностью	Раздел				
1.1	Роль психологии и педагогики безопасности в обеспечении техносферной безопасности. Индивидуальная предрасположенность и социально-психологические предпосылки несчастных случаев и аварийных ситуаций. Психологические и психолого-педагогические методы обеспечения безопасности труда и технологических процессов. Мотивация безопасной деятельности.	Ср	4	2	0	0
1.2	Экстремальные условия проф. деятельности сотрудников МЧС, персонала объектов повышенной опасности и др. ПВК специалистов экстремального профиля, их саморазвитие, профотбор. Психологическая готовность специалиста к выполнению деятельности в особых и экстремальных условиях. Психологическая подготовка в процессе обучения.	Ср	4	2	0	0

1.3	Диагностика негативных функциональных состояний человека в производственной, педагогической деятельности и при выполнении профессиональных обязанностей в ЧС, их профилактика и оптимизация. Психологическая саморегуляция деятельности персонала объектов повышенной опасности и специалистов экстремального профиля. Эмоциональная устойчивость педагогического работника.	Ср	4	2	0	0
1.4	Профилактика стресса. Тренинг эмоциональной устойчивости.	Пр	4	2	0	0
1.5	Техники экстренной психологической помощи в ЧС	Пр	4	2	0	0
	Раздел 2. Организация обучения специалистов служб охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	Раздел				
2.1	Информационно-пропагандистская деятельность специалиста в области техносферной безопасности: формы организации обучения и контроля.	Ср	4	2	0	0
2.2	Нормативная база в области обучения персонала в области техносферной безопасности	Ср	4	6	0	0
2.3	Культура безопасности жизнедеятельности человека: уровни и компоненты. Психолого-педагогические аспекты формирования культуры безопасности жизнедеятельности у специалистов в области техносферной безопасности.	Ср	4	2	0	0
2.4	Культура безопасности предприятия, этапы ее развития. Культура охраны труда. Борьба с небезопасными действиями и условиями в ходе формирования высокого уровня культуры безопасности организации. Диагностика уровня сформированности КБЖД.	Ср	4	2	0	0
2.5	Методические аспекты обучения специалистов служб охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в ЧС	Ср	4	10	0	0
2.6	Конфликты в деловом общении, социальных коммуникациях и педагогической деятельности. Профилактика и решение конфликтов.	Ср	4	6	0	0
2.7	Виды психологического влияния в деловом общении: коммуникативный, интерактивный и перцептивный аспект. Коммуникативные барьеры.	Ср	4	2	0	0
2.8	Разработка планирующей документации в области обучения охране труда.	Пр	4	2	0	0
2.9	Самостоятельная разработка планирующей документации	Ср	4	8	0	0
2.10	Разработка необходимого учебно-методического обеспечения процесса обучения и контроля знаний	Пр	4	2	0	0

2.11	Самостоятельное изучение теоретического материала и подготовка учебно-методического обеспечения обучения по различным аспектам безопасности (по заданию педагога), подготовка материалов для контроля качества знаний	Ср	4	10	0	0
2.12	Тренинг навыков публичного выступления, применения различных методов обучения	Пр	4	2	2	0
2.13	Поведение в конфликте. Разрешение конфликтных педагогических ситуаций	Пр	4	2	0	0
2.14	Проведение занятий по охране труда, оказанию первой помощи, пожарно-техническому минимуму, безопасности в ЧС, инструктажам по технике безопасности.	Пр	4	4	0	0
2.15	Разработка положения об организации обучения по пожарной безопасности работников на объекте	Пр	4	2	0	2

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы утверждены на заседании кафедры профессионального обучения и методики преподавания технологии от 21 марта 2019г. протокол №7 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены на заседании кафедры профессионального обучения и методики преподавания технологии от 21 марта 2019г. протокол №7 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	- Психология безопасности труда - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013.	http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=69514	1
Л1.2	Лонский О. В. - Психология безопасности труда: учебно-методическое пособие - Пермь: ПНИПУ, 2014.	https://e.lanbook.com/book/160974	1
Л1.3	Душкина М. Р. - Психология влияния в деловом общении и социальных коммуникациях: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/476663	1
Л1.4	Одинцова М. А., Самаль Е. В. - Психология экстремальных ситуаций: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451164	1
Л1.5	Маренчук Ю. А. - Методика обучения и воспитания безопасности жизнедеятельности: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459097	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Донцов А. И., Зинченко Ю. П., Зотова О. Ю., Перельгина Е. Б. - Психологическая безопасность личности: учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры - Москва: Юрайт, 2019.	https://urait.ru/bcode/429117	1
Л2.2	Henry O. - The Furnished Room - Санкт-Петербург: Лань, 2014.	http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51179	1
Л2.3	Шигаев А. В. - Формирование готовности старшеклассников к действиям в экстремальных ситуациях: монография - Саранск: МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2015.	https://e.lanbook.com/book/74458	1
Л2.4	Сперанская Н. Н. - Межличностное общение и коммуникации: Модуль 1. Межличностные отношения и коммуникация: учебное пособие для студентов дневного и заочного отделений института ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2016.	http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=76967	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.5	Гафнер В. В. - Педагогика безопасности: понятийно-терминологический словарь (основы безопасности жизнедеятельности) - Екатеринбург: УрГПУ, 2015.	https://e.lanbook.com/book/129358	1
Л2.6	Захарченко Г. Д. - Оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для выполнения практических и самостоятельных работ - Брянск: Брянский ГАУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/133053	1
Л2.7	Крылова О. К., Черкасова Н. Г. - Законодательство в области безопасности жизнедеятельности: учебное пособие - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019.	https://e.lanbook.com/book/147490	1
Л2.8	Афоница Е. Е., Шукшина Т. И. - Теория и практика формирования ценностных ориентаций в области безопасности жизнедеятельности будущих педагогов - Саранск: МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2019.	https://e.lanbook.com/book/163534	1
Л2.9	Вострокнутов А. Л., Супрун В. Н., Шевченко Г. В. - Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/477358	1
Л2.10	Химик В. В., Бояркина В. Д., Буре Н. А., Милёхина Т. А., Моисеева В. Л., Селиверстова Е. И., Волкова Л. Б. - Культура речи и деловое общение: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/469315	1
Л2.11	Суворова Г. М. - Психологические основы безопасности: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/471272	1
Л2.12	Кашапов М. М. - Психология конфликта: Учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/471150	1
Л2.13	Черкасова Н. Г. - Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда. В 2 ч. Ч. 2: Учебное пособие - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020.	https://e.lanbook.com/book/165912	1
Л2.14	Гершгорин В. С. - Человеческий фактор и культура безопасности в производственной деятельности: монография - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2016.	https://e.lanbook.com/book/169571	1
Л2.15	Гершгорин В. С. - Формирование культуры безопасности в угольной отрасли: учебное пособие - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2015.	https://e.lanbook.com/book/169572	1
Л2.16	Мельник О. Е., Савин А. П. - Информационно-пропагандистская деятельность по пожарной безопасности в организациях дошкольного и начального общего образования: учебное пособие для курсантов, студентов и слушателей образовательных организаций МЧС России - Железногорск: СПСА, 2019.	https://e.lanbook.com/book/170692	1
Л2.17	Собурь С. В. - Краткий курс пожарно-технического минимума: учебно-справочное пособие: справочник - Москва: ПожКнига, 2018.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482030	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	Аудитория (КМ53/УК-701)
7.3	стол - 42 шт., стул - 84 шт.
7.4	
7.5	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.6	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;

7.7	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.8	
7.9	
7.10	
7.11	Аудитория для самостоятельной работы, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.12	ауд. 146: Стол – 61 шт. Стул – 162 шт.
7.13	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.14	Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional Open Li-cense: 47818817 с 15.12.2010;
7.15	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Дого-вор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Profes-sional Plus 2007 Open Li-cense:43219389 с 18.12.2007;
7.16	7-Zip Свободная лицен-зия GNU LGPL от 29 ию-ня 2007.
7.17	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимися на кафедре.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины

МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ

Автоматизированные системы управления охраной труда и пожарной
безопасностью

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя		8,8	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Автоматизированные системы управления охраной труда и пожарной безопасностью / сост. Канд. псих.н., Доцент, Сошина Наталья Леонидовна;Нагорный Роман Владимирович; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Автоматизированные системы управления охраной труда и пожарной безопасностью" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

Канд. псих.н., Доцент, Сошина Наталья Леонидовна;Нагорный Роман Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование способности обучающихся планировать и проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности (в том числе вопросами автоматизации системы управления охраной труда и пожарной безопасностью объектов)
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01.ДВ.01
--------------------	---------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен планировать, проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности, оценивать их результативность и эффективность

Знать:

лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления службами охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, в том числе с применением автоматизированных систем, принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий в области техносферной безопасности, обязанности ответственных лиц, технологию принятия решений, принципы рационального природопользования и методы экологического мониторинга

Уметь:

планировать и проектировать структуры управления службами, в том числе с применением автоматизированных систем, решающими задачи в области техносферной безопасности, распределять полномочия, разрабатывать предложения по направлению развития и корректировке систем управления службами охраны труда, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, а также охраны окружающей среды, основываясь на принципах рационального природопользования и экологических нормативах ее состояния

Владеть:

навыком распределения полномочий, ответственности, обязанностей, навыком оценки результативности и эффективности систем управления, в том числе с применением автоматизированных систем, службами охраны труда, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, а также окружающей среды с оценкой оптимальности выбранных методов экологического мониторинга

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Общее понятие об автоматизированных системах управления	Раздел				
1.1	Технологии поиска нормативных документов по охране труда на примере СПС (справочно-правовой системы) "КонсультантПлюс", работа с нормативными документами	Пр	4	6	2	0
1.2	Информационные технологии в управлении безопасностью. Роль автоматизации в развитии общества.	Ср	4	8	0	0
1.3	Управление и автоматизированные системы: классификация автоматизированных информационных систем.	Ср	4	8	0	0
1.4	Глобальные компьютерные сети в области безопасности. Сеть Интернет как источник информации и обучения по вопросам безопасности.	Ср	4	8	0	0

1.5	Базы и банки данных. Система управления базами данных, компоненты автоматизированного банка данных. Базы данных сети мониторинга техносферной безопасности.	Ср	4	8	0	0
1.6	Пакеты прикладных программ в области техносферной безопасности	Ср	4	8	0	0
1.7	Системы поддержки принятия решений (СППР): экспертные, геоинформационные и др.). Моделирование процессов управления.	Ср	4	8	0	0
	Раздел 2. Автоматизированные системы управления охраной труда	Раздел				
2.1	АРМ специалиста по охране труда: задачи, функции, интерфейс	Пр	4	6	0	0
2.2	Построение автоматизированных рабочих мест для обеспечения управлением безопасностью. Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста по охране труда	Ср	4	16	0	0
	Раздел 3. Автоматизированные системы управления пожарной безопасностью	Раздел				
3.1	Проектирование автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности (АСПВБ) критически важных ПВОО различного назначения: нормативно-методические рекомендации	Пр	4	6	0	0
3.2	Проектирование автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности (АСПВБ) критически важных ПВОО различного назначения	Ср	4	10	0	0
3.3	Автоматизированные системы в деятельности пожарной охраной	Ср	4	8	0	0
3.4	Автоматизированные системы оперативного управления подразделениями пожарной охраной	Ср	4	8	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Костарев С. Н. - Пожарная автоматика, управление и связь: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2017.	https://e.lanbook.com/book/161215	1
Л1.2	Тихомиров О. И. - Справочно-правовые системы в управлении безопасностью жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2020.	https://e.lanbook.com/book/156025	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
--	----------	-----------	--------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Костарев С. Н. - Мониторинг безопасности: учебно-методическое пособие - Пермь: ПНИПУ, 2015.	https://e.lanbook.com/book/160464	1
Л2.2	Тихомиров О. И. - Информационные технологии в области техносферной безопасности: методические указания - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017.	https://e.lanbook.com/book/111741	1
6.1.3. Методические разработки			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	- Автоматизированные системы управления: Методические указания - Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021.	https://e.lanbook.com/book/167054	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Перечень программного обеспечения		
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;		
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;		
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;		
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;		
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;		
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;		
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.		
7.3.1.9			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем		
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;		
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	г. Курск, Карла Маркса, 53
7.2	Кабинет технологии и тактики тушения пожара (КМ53/УК-809)
7.3	стол - 13 шт., стул - 26 шт.
7.4	Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.5	Проектор Epson – 1 шт.,
7.6	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.7	Стенд ("Тушение пожаров") – 4 шт.,
7.8	Наглядные пособия: "Пожарные рукава"; Пожарный переходник" - 2 шт.;
7.9	Демонстрационный стенд "Автоматическая пожарная сигнализация";
7.10	Дозиметр ИМД-5 – 1 шт.,
7.11	Дозиметр ДРГ-01 Т1 – 1 шт.,
7.12	Прибор ВПХР – 1 шт.
7.13	
7.14	
7.15	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.16	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.17	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.18	
7.19	
7.20	г. Курск, ул. Радищева, 33, Лабораторный корпус, литер А3
7.21	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.22	Стол – 61 шт.
7.23	Стул – 162 шт.
7.24	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.25	
7.26	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ
Автоматизированные системы управления РСЧС

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	8,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Автоматизированные системы управления РСЧС / сост. к.псих.н., доцент, Сошина Наталья Леонидовна; Ст. преподаватель, Нагорный Роман Владимирович; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Автоматизированные системы управления РСЧС" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.псих.н., доцент, Сошина Наталья Леонидовна; Ст. преподаватель, Нагорный Роман Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование способности обучающихся планировать и проектировать автоматизированную структуру управления РСЧС
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01.ДВ.01
--------------------	---------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен планировать, проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности, оценивать их результативность и эффективность

Знать:

лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления службами охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, в том числе с применением автоматизированных систем, принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий в области техносферной безопасности, обязанности ответственных лиц, технологию принятия решений, принципы рационального природопользования и методы экологического мониторинга

Уметь:

планировать и проектировать структуры управления службами, в том числе с применением автоматизированных систем, решающими задачи в области техносферной безопасности, распределять полномочия, разрабатывать предложения по направлению развития и корректировке систем управления службами охраны труда, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, а также охраны окружающей среды, основываясь на принципах рационального природопользования и экологических нормативах ее состояния

Владеть:

навыком распределения полномочий, ответственности, обязанностей, навыком оценки результативности и эффективности систем управления, в том числе с применением автоматизированных систем, службами охраны труда, пожарной безопасности, защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, а также окружающей среды с оценкой оптимальности выбранных методов экологического мониторинга

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Общее понятие об управлении РСЧС и автоматизированных системах управления безопасностью	Раздел				
1.1	ЧС как объект управления. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС, ее структура, задачи, функции. Система управления силами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС	Ср	4	8	0	0
1.2	Основные положения нормативно-правовой базы в области управления РСЧС и защиты населения и территорий в ЧС	Ср	4	8	0	0
1.3	Общее понятие об автоматизированных системах управления. Информационные технологии в управлении безопасностью. Роль автоматизации в развитии общества. Управление и автоматизированные системы: классификация автоматизированных информационных систем.	Ср	4	8	0	0

1.4	Глобальные компьютерные сети в области безопасности. Сеть Интернет как источник информации и обучения по вопросам безопасности.	Ср	4	8	0	0
1.5	Базы и банки данных. Система управления базами данных, компоненты автоматизированного банка данных. Базы данных сети мониторинга техносферной безопасности.	Ср	4	8	0	0
1.6	Технологии поиска нормативных документов в области обеспечения безопасности в ЧС на примере СПС (справочно-правовой системы) "КонсультантПлюс", работа с нормативными документами	Пр	4	4	2	0
	Раздел 2. Автоматизированные системы связи и оповещения РСЧС	Раздел				
2.1	Общее понятие о системах автоматического оповещения о ЧС, системах электрической связи, спутниковых телекоммуникационных системах и др.	Ср	4	8	0	0
2.2	Моделирование организации связи и управления на месте ЧС	Ср	4	8	0	0
2.3	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения "ОКСИОН"	Пр	4	2	0	0
2.4	Система экстренного вызова оперативных служб "Система 112"	Пр	4	2	0	0
2.5	Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении ЧС "КСЭОН"	Пр	4	2	0	0
	Раздел 3. Автоматизация системы управления группировками сил РСЧС в ЧС	Раздел				
3.1	Общие положения по организации управления силами и средствами РСЧС. Управление группировкой сил РСЧС при ликвидации ЧС на радиационно и химически опасных объектах.	Ср	4	6	0	0
3.2	Модели, методы и автоматизация управления в ЧС. Методы планирования комплексов программ и мероприятий по предупреждению и ликвидации причин и последствий ЧС	Ср	4	4	0	0
3.3	Автоматизированные системы оперативного управления подразделениями пожарной охраной	Ср	4	4	0	0
3.4	ЕДДС как составная часть системы автоматизации управленческой деятельности МЧС России	Ср	4	4	0	0
3.5	Особенности работы ситуационных центров в кризисных ситуациях	Ср	4	4	0	0
3.6	Автоматизированная информационно-управляющая система РСЧС	Ср	4	6	0	0

3.7	Задачи моделирования при принятии решении в условиях ЧС. Системы поддержки принятия решений (СППР): экспертные, геоинформационные и др.). СППР в ЧС.	Ср	4	6	0	0
3.8	ПТК (программно-технические) средства сбора, обработки, передачи, оперативного анализа и отображения информации	Пр	4	2	0	0
3.9	Пакеты прикладных программ в области мониторинга и прогнозирования ЧС	Пр	4	4	0	0
3.10	АПК "Безопасный город"	Пр	4	2	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Тихомиров О. И. - Справочно-правовые системы в управлении безопасностью жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2020.	https://e.lanbook.com/book/156025	1
Л1.2	Костарев С. Н. - Мониторинг безопасности: учебно-методическое пособие - Пермь: ПНИПУ, 2015.	https://e.lanbook.com/book/160464	1
Л1.3	Костарев С. Н. - Пожарная автоматика, управление и связь: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2017.	https://e.lanbook.com/book/161215	1
Л1.4	Вострокнугов А. Л., Супрун В. Н., Шевченко Г. В. - Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/477358	1
Л1.5	Масаев В. Н., Минкин А. Н., Филкова А. П. - Автоматизированные системы управления и связь: учебное пособие - Железногорск: СПСА, 2018.	https://e.lanbook.com/book/170677	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Тихомиров О. И. - Информационные технологии в области техносферной безопасности: методические указания - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017.	https://e.lanbook.com/book/111741	1

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Будыкина Т. А. - Российская система оповещения и действий в чрезвычайных ситуациях: учеб.-метод. к проведению практ. занятий - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2018.	http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001214.pdf	1
Л3.2	Будыкина Т. А. - Техническая основа системы оповещения: метод. указания к проведению практ. занятия по дисциплине "Российская система оповещения и действий в чрезвычайных ситуациях" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2018.	http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001210.pdf	1
Л3.3	Будыкина Т. А. - Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН): метод. указания к проведению практ. занятия по дисциплине "Российская система оповещения и действий в чрезвычайных ситуациях" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2018.	http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001209.pdf	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	
7.3.1.2	Перечень программного обеспечения
7.3.1.3	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;

7.3.1.4	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.5	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.6	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.7	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.9	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
7.3.1.10	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	г. Курск, Карла Маркса, 53
7.2	Кабинет технологии и тактики тушения пожара (КМ53/УК-809)
7.3	стол - 13 шт., стул - 26 шт.
7.4	Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.5	Проектор Epson– 1 шт.,
7.6	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.7	Стенд ("Тушение пожаров") – 4 шт.,
7.8	Наглядные пособия: "Пожарные рукава"; Пожарный переходник" - 2 шт.;
7.9	Демонстрационный стенд "Автоматическая пожарная сигнализация";
7.10	Дозиметр ИМД-5 – 1 шт.,
7.11	Дозиметр ДРГ-01 Т1 – 1 шт.,
7.12	Прибор ВПХР – 1 шт.
7.13	
7.14	
7.15	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.16	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.17	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.18	
7.19	
7.20	г. Курск, ул. Радищева, 33, Лабораторный корпус, литер А3
7.21	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.22	Стол – 61 шт.
7.23	Стул – 162 шт.
7.24	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.25	
7.26	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).</p> <p>На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.</p> <p>На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала. Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.</p> <p>Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения</p>	

соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ
Экологический мониторинг техносферы

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя		14,2	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	174	174	174	174
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	252	252	252	252

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Экологический мониторинг техносферы / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Экологический мониторинг техносферы" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	усвоение студентами комплекса понятий и представлений о системах и подсистемах экологического мониторинга как основы природоохранной деятельности
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01.ДВ.02
--------------------	---------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен планировать, проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности, оценивать их результативность и эффективность

Знать:

критерии оценки качества атмосферы, гидросферы и питьевой воды, земли и почвы

Уметь:

осуществлять оценку отрицательного антропогенного воздействия на окружающую среду и использовать правовые и этические нормы, регулирующие отношение человека с окружающей средой

Владеть:

методами организации и управления органами охраны окружающей среды, предприятий и территорий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Общие положения и принципы экологического мониторинга техносферы	Раздел				
1.1	Структура экологического мониторинга техносферы	Лек	3	2	0	0
1.2	Нормативная база экологического мониторинга техносферы	Лек	3	4	0	0
1.3	Экологические нормативы состояния техносферы	Лек	3	4	0	0
1.4	Оценка уровня загрязнения техносферы	Лек	3	4	0	0
1.5	Методы экологического мониторинга	Пр	3	4	0	0
1.6	Экологические нормативы состояния техносферы	Пр	3	4	0	0
1.7	Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха	Пр	3	4	0	0
1.8	Оценка уровня загрязнения поверхностных водных объектов	Пр	3	4	0	0
1.9	Оценка уровня загрязнения почв	Пр	3	4	0	0
1.10	Оценка напряженности экологических ситуаций	Пр	3	4	0	0
1.11	Прогнозирование последствий загрязнения техносферы	Пр	3	4	2	0
1.12	Экологические отношения человека и техносферы	Ср	3	16	0	0
1.13	Мониторинг биоразнообразия	Ср	3	18	0	0
1.14	Измерительные системы в экологическом мониторинге	Ср	3	20	0	0
1.15	Тестовые методы контроля окружающей среды	Ср	3	20	0	0

1.16	Средства измерений и их характеристики	Ср	3	20	0	0
1.17	Глобальная система мониторинга окружающей среды (ГСМОС)	Ср	3	20	0	0
1.18	Всемирная метеорологическая организация и международный мониторинг загрязнения биосферы	Ср	3	20	0	0
1.19	Национальный мониторинг Российской Федерации	Ср	3	20	0	0
1.20	Автоматизированные системы контроля окружающей среды (АСКОС)	Ср	3	20	0	0
1.21		Ср	3	0	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Дмитренко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А.В. - Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - СПб: Лань, 2012.		1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Шамраев А.В. - Экологический мониторинг и экспертиза: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/24348.html	1
Л2.2	Ашихмина Т.Я., Кантор Г.Я., Васильева А.Н., Тимолюк В.М., Кондакова Л.В, Ситяков А.С - Экологический мониторинг: учебно-методическое пособие - Москва: Академический Проект, Альма Матер, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/60099.html	1
Л2.3	Латышенко К. П. - Экологический мониторинг: Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/book/ekologic_heskiy-monitoring-433201	1
Л2.4	Иваненко Н. В. - Экологический мониторинг: практикум - Владивосток: ВГУЭС, 2018.	https://e.lanbook.com/book/161425	1
Л2.5	Романова Е. М., Индирикова Т. А., Игнаткин Д. С., Баева Т. Г. - Экологический мониторинг биобезопасности хозяйственно развитых территорий: коллективная монография - Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2015.	https://e.lanbook.com/book/133806	1
Л2.6	Хаустов А. П., Редина М. М. - Экологический мониторинг: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2018.	https://www.biblio-online.ru/book/ekologic_heskiy-monitoring-412996	1
Л2.7	Каракеян В. И., Севрюкова Е. А. - Экологический мониторинг: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/book/ekologic_heskiy-monitoring-433790	1
Л2.8	Васильченко А. В. - Почвенно-экологический мониторинг: Учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.	http://www.iprbookshop.ru/78813.html	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
МОДУЛЬ ПРОФИЛЯ
Рациональное природопользование

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя		14,2	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	174	174	174	174
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	252	252	252	252

Курск 2020

Рабочая программа дисциплины Рациональное природопользование / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Рациональное природопользование" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать необходимые знания о ресурсном, отраслевом и территориальном природопользовании, основах ресурсного природопользования: природно-ресурсном и эколого-экономическом потенциале Земли и принципах рационального природопользования, особенностях водных, земельных и лесных ресурсов России, государственной системе мониторинга природных ресурсов, кадастрах
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01.ДВ.02
--------------------	---------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен планировать, проектировать структуры управления службами, решающими задачи в области техносферной безопасности, оценивать их результативность и эффективность

Знать:

проблемы охраны природы на всех иерархических уровнях, принципы устойчивого развития природы и общества

эколого-географические основы природопользования, природно-ресурсный потенциал территорий и его рациональное использование

систему экономического регулирования природопользования и природоохранной деятельности в России и развитых странах

Уметь:

разрабатывать практические рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития

разрабатывать экологический паспорт предприятия

Владеть:

методами диагностики проблем охраны природы

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Природопользование в системе взаимодействия общества и природы	Раздел				
1.1	Природопользование в системе взаимодействия общества и природы.	Лек	3	4	0	0
1.2	Эколого-географические основы природопользования.	Лек	3	4	0	0
1.3	Теоретические и глобальные проблемы природопользования	Пр	3	4	2	0
1.4	Экономика и территориальная организация природопользования, географические основы устойчивого развития.	Пр	3	6	0	0
1.5	Роль особо охраняемых природных территорий	Ср	3	18	0	0
1.6	Роль природных ресурсов и условий в общественном развитии на разных исторических этапах	Ср	3	18	0	0
1.7	Особенности использования природных ресурсов в развивающихся странах	Ср	3	18	0	0
	Раздел 2. Природопользование в основных отраслях хозяйственной деятельности	Раздел				

2.1	Отрасли хозяйства как природопользование	Лек	3	4	0	0
2.2	Рациональное использование природных ресурсов.	Пр	3	4	0	0
2.3	Виды экологического страхования и проблемы его повсеместного внедрения в России и за рубежом	Пр	3	4	0	0
2.4	Современные методы снижения транспортного воздействия на ОС	Ср	3	20	0	0
2.5	Меры по ослаблению промышленности на ОС	Ср	3	20	0	0
2.6	Охрана природы как необходимое условие рационального использования природных ресурсов	Ср	3	20	0	0
Раздел 3. Принципы рационального природопользования		Раздел				
3.1	Управление природопользованием	Лек	3	2	0	0
3.2	Теоретические основы рационального природопользования.	Пр	3	4	0	0
3.3	Принципы рационального природопользования	Пр	3	6	0	0
3.4	Межгосударственные природно-ресурсные проблемы в различных (по выбору) регионах мира	Ср	3	20	0	0
3.5	Назначение и функции ОВОС и экологической экспертизы проектов	Ср	3	20	0	0
3.6	Виды отходов природопользования. Критерии отнесения отходов к классу опасности.	Ср	3	20	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Гурова Т. Ф., Назаренко Л. В. - Экология и рациональное природопользование: Учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2019.	https://www.biblio-online.ru/bcode/437435	1
Л1.2	Бибик Е. В., Лучникова Е. М., Онищенко С. С. - Экология и рациональное природопользование: лабораторный практикум - Кемерово: КемГУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/122011	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	- Факторы среды, популяция, экосистема, биосфера, человек и рациональное природопользование: Учебное пособие - Ульяновск: УИ ГА, 2019.	https://e.lanbook.com/book/162551	1
Л2.2	- Экология и рациональное природопользование: Методические рекомендации к выполнению практических занятий - Карачаевск: КЧГУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/162009	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.3	- Рациональное природопользование при открытых горных работах: практикум по дисциплине «охрана и рациональное использование природных ресурсов» для студентов специальности 21.05.04 горное дело - Кызыл: ТувГУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/156175	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения**6.3.2 Перечень информационных справочных систем****7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины

Социально-экономическая защита пострадавших на производстве и в
чрезвычайных ситуациях

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Социально-экономическая защита пострадавших на производстве и в чрезвычайных ситуациях / сост. к. техн. наук, Доцент, Колмыков Денис Валерьевич; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Социально-экономическая защита пострадавших на производстве и в чрезвычайных ситуациях" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к. техн. наук, Доцент, Колмыков Денис Валерьевич

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен оценивать экономические затраты на обеспечение безопасности и ущерб от воздействия поражающих факторов аварийных и чрезвычайных ситуаций

Знать:

нормативно-правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство РФ, виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда на производстве

Уметь:

применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них социально-экономических требований для обеспечения безопасности на производстве и в ЧС

Владеть:

методами идентификации опасностей и оценки затрат на обеспечение безопасности на производстве и в ЧС

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	Раздел				
1.1	Понятие вреда, возмещения вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работникам.	Лек	4	6	0	0
1.2	Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред	Пр	4	6	0	0
1.3	Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих	Ср	4	6	0	0
1.4	Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.	Ср	4	6	0	0
	Раздел 2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Раздел				
2.1	Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Лек	4	6	0	0
2.2	Страховые тарифы. Страховые взносы.	Пр	4	6	0	0

2.3	Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.	Ср	4	6	0	0
2.4	Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.	Ср	4	6	0	0
	Раздел 3. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	Раздел				
3.1	Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний, возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов.	Лек	4	6	0	0
3.2	Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании.	Пр	4	6	0	0
3.3	Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.	Ср	4	6	0	0
3.4	Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения	Ср	4	6	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 4 от 26.02.2021 г. заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Родионова О. М. - Охрана труда: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/80B95C7E-F2F6-4891-9C00-CFAD056617C9	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Беляков Г. И. - Охрана труда и техника безопасности: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/39F5E75D-C660-4DB3-9B12-3FC69CA2F666	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;

7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.2	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	Аудитория (КМ53/УК-701)
7.3	стол - 42 шт., стул - 84 шт.
7.4	
7.5	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.6	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.7	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.8	
7.9	
7.10	
7.11	Аудитория для самостоятельной работы, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.12	ауд. 146: Стол – 61 шт. Стул – 162 шт.
7.13	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.14	Программное обеспече-ние: Microsoft Windows 7 Professional Open Li-cense: 47818817 с 15.12.2010;
7.15	Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Дого-вор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Profes-sional Plus 2007 Open Li-cense:43219389 с 18.12.2007;
7.16	7-Zip Свободная лицен-зия GNU LGPL от 29 ию-ня 2007.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Указания по подготовке к занятиям лекционного типа.</p> <p>Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах.</p> <p>В процессе изучения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий: лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы, лекции с элементами проблемного изложения, разбор конкретных ситуаций (кейсы), деловые игры, тестирование, решение ситуационных задач, тренинги, диспуты и т.д.</p>	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины
Контроль опасных производственных ситуаций

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	30	30	30	30
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Контроль опасных производственных ситуаций / сост. к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2020. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Контроль опасных производственных ситуаций" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.х.н., доцент, Ермакова Наталья Вячеславовна

© Курский государственный университет, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 изучение основных методов контроля и управления опасными производственными ситуациями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: ФТД

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-3: Способен осуществлять экспертно-надзорную деятельность при решении профессиональных задач в сфере техносферной безопасности****Знать:**

понятия «опасная производственная ситуация (ОПС)», «производственные факторы опасной производственной ситуации», типы ОПС, разрушающие факторы механической, электрической, химической, термической природы, идентификационные признаки ОПС, технико-технологические и организационно-технологические средства предотвращения ОПС, механизм зарождения и реализации ОПС, алгоритм контрольных действий при развитии ОПС, типы и средства контроля ОПС.

Уметь:

идентифицировать развитие опасной производственной ситуации.

Владеть:

навыком выбора метода организации производственных процессов для реализации способов снижения или устранения рисков, формулировать меры по снижению риска в рамках тактического планирования по контролю ОПС.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1.	Раздел				
1.1	Негативное событие и его природа. Риск негативного события	Лек	3	2	0	0
1.2	Опасная производственная ситуация, механизм ее зарождения и реализации	Лек	3	2	0	0
1.3	Управление безопасностью	Лек	3	2	0	0
1.4	Механизм контроля опасных производственных ситуаций	Лек	3	4	0	0
1.5	Типы и средства контроля опасных производственных ситуаций	Лек	3	4	0	0
1.6	Опасные производственные ситуации	Пр	3	4	0	0
1.7	Развитие опасных производственных ситуаций в зависимости от информированности и компетентности персонала	Пр	3	6	0	0
1.8	Определение необходимости дополнительной регулировки редуктора на кислородном баллоне для предотвращения ОПС	Пр	3	6	0	0
1.9	Классификация аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна	Пр	3	6	0	0
1.10	Разработка положения об осуществлении производственного контроля на опасных производственных объектах	Пр	3	6	0	0
1.11	Понятие опасных производственных ситуаций	Ср	3	6	0	0

1.12	Зоны техногенного риска на производственном участке	Ср	3	8	0	0
1.13	Расследование несчастного случая с определением типа опасной производственной ситуации	Ср	3	8	0	0
1.14	Реестр опасных производственных ситуаций производственного участка	Ср	3	8	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 26.02.2021 № 4 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности от 26.02.2021 № 4 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Каракеян В. И., Севрюкова Е. А. - Надзор и контроль в сфере безопасности: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/450075	1
Л1.2	Кузнецова Е. А., Роик В. Д. - Управление условиями и охраной труда: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/448302	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Бакаева Т. Н., Дмитриева И. А., Толмачёва Л. В. - Управление профессиональными рисками: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492973	1
Л2.2	Чернов К. В. - Методологические приёмы техногенной безопасности: учебно-методическое пособие - Иваново: ИГЭУ, 2019.	https://e.lanbook.com/book/154597	1
Л2.3	Белов П. Г. - Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2018.	https://urait.ru/bcode/416024	1

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Лонский О. В. - Промышленная безопасность: практикум - Пермь: ПНИПУ, 2015.	https://e.lanbook.com/book/160496	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»
Э2	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности»
Э3	Научно-практический портал «Экология производства»
Э4	Электронный каталог библиотеки КГУ
Э5	Научная электронная библиотека
Э6	Кравчук И.Л. Методы контроля опасных производственных ситуаций

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт» http://docs.cntd.ru/
7.3.2.2	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности» http://academygps.ucoz.ru/ttb/index.html
7.3.2.3	Научно-практический портал «Экология производства» http://www.ecoindustry.ru/
7.3.2.4	Электронный каталог библиотеки КГУ http://195.93.165.10:2280
7.3.2.5	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория 1301, ул.К.Маркса, 53(компьютерный класс): Стол - 17 шт., кресло - 17 шт., интерактивная доска smartboard - 1 шт., проектор Epson– 1 шт.; Рабочая станция (Dell OptiPlex 3050, Монитор DELL P2419H 23.8") - 17 шт.
7.2	Программное обеспечение: Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3	Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.4	Audodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.5	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.6	Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.7	Диполь (Гражданская оборона Виртуальный 3д тренажер Отработка действий в защитном сооружении ГО), Сетевая версия Лицензионный договор 146/М от 11 декабря 2019;
7.8	Диполь (Гражданская оборона Виртуальный 3д тренажер Отработка действий по ведению радиационной, химической разведки), Сетевая версия Лицензионный договор 146/М от 11 декабря 2019;
7.9	Диполь (Радиационная безопасность и Радиационный контроль) Сетевая версия Лицензионный договор 146/М от 11 декабря 2019.
7.10	
7.11	Для самостоятельной работы:
7.12	аудитория 707, ул.К.Маркса, 53("Кабинет курсового и дипломного проектирования"): стол - 5 шт., стул - 5 шт.; Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.;
7.13	
7.14	читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz, 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина является логически завершенным курсом.

На вводном занятии обучающиеся знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.

На практических занятиях знания, приобретенные в теоретическом курсе, применяются для выполнения практических работ, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материалы обучающиеся представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы.

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.