

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.12.2021 16:33:49

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de10854cb509ac3da1431415362na10ee37e79fa19

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 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины 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	12			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	84	84	84	84
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, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 06.03.2015 г. № 172 "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, 2019

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.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-3: способностью к профессиональному росту**

Знать:	направления профессиональной деятельности в области техносферной безопасности
Уметь:	оценивать перспективы профессионального роста в разрезе развития техносферной безопасности
Владеть:	методами получения и анализа информации о концепциях развития и основных проблемах в области техносферной безопасности

ОК-11: способностью представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

Знать:	требования к печатным работам и документам, предъявляемые в ВУЗе
Уметь:	оформлять печатные работы и документы в соответствии с предъявляемыми требованиями
Владеть:	информационными технологиями, применяемыми при подготовке и оформлении рефератов и статей

ОК-12: владением навыками публичных выступлений, дискуссий, проведения занятий

Знать:	основные подходы к публичным выступлениям и проведению учебных занятий
Уметь:	составлять план выступления и занятия
Владеть:	навыками публичного выступления и ведения дискуссии

ОПК-3: способностью акцентированно формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке

Знать:
основные способы эффективного донесения мысли до читателя или слушателя
Уметь:
строить свой доклад или статью таким образом, чтобы слушатели или читатели усвоили материал достаточно полно
Владеть:
навыками подготовки статей и докладов
ОПК-4: способностью организовывать работу творческого коллектива в обстановке коллективизма и взаимопомощи
Знать:
принципы организации труда
методы решения творческих задач
Уметь:
формировать цели и ставить задачи перед коллективом
Владеть:
навыками анализа принятия управленческих решений
ПК-8: способностью ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области
Знать:
спектр задач и проблем техносферной безопасности
Уметь:
поддерживать актуальный уровень знаний об актуальных проблемах и концепциях техносферной безопасности
Владеть:
методиками поиска и анализа информации об актуальных проблемах и концепциях техносферной безопасности
ПК-19: умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания
Знать:
основные факторы угроз, рассматриваемые техносферной безопасности
Уметь:
выявлять основные проблемы в области обеспечения техносферной безопасности
Владеть:
навыками анализа техносферных угроз

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	Анализ взаимосвязи между состоянием промышленной и пожарной безопасности и эффективностью управления производственной деятельностью предприятия.	Лек	1	8	0	0
1.2	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	8	0	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	8	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	Лек	1	4	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	1	0	0

2.5	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к промежуточной аттестации	Ср	1	8	0	0
2.6	Мониторинг индикаторов достойного труда	Пр	1	1	0	0
2.7	Изучение научной литературы, законодательных и нормативных документов. Подготовка к контролю усвоения материала	Ср	1	12	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации одобрены протоколом №1 от 31.08.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 от 31.08.2019 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 2: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/453160	1
Л1.2	Белов С. В. - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/453159	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Русак О. Н. - Безопасность жизнедеятельности. История. Теория. Практика. Концептуальные аспекты - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2016.	https://e.lanbook.com/book/90190	1
Л2.2	Беляков Г. И. - Электробезопасность: Учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/469910	1
Л2.3	Беляков Г. И. - Пожарная безопасность: Учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/469908	1
Л2.4	Стручева Н. Е. - История и методология безопасности жизнедеятельности: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/476711	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.oхранатруда.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 809, ул. К.Маркса, 53 (кабинет технологии и тактики тушения пожара): стол - 13 шт., стул - 26 шт., Переносной ноутбук Lenovo G500 s Idea Pad – 1 шт.,
7.2	Проектор Epson– 1 шт.,
7.3	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.4	Стенд ("Тушение пожаров") – 4 шт.,
7.5	Наглядные пособия: "Пожарные рукава"; Пожарный переходник" - 2 шт.;
7.6	Демонстрационный стенд "Автоматическая пожарная сигнализация";
7.7	Дозиметр ИМД-5 – 1 шт.,
7.8	Дозиметр ДРГ-01 Т1 – 1 шт.,
7.9	Прибор ВПХР – 1 шт.
7.10	Для самостоятельной работы студентов:
7.11	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.;
7.12	читальный зал (ул. Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. 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 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 зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.