

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.12.2021 16:33:51

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083ac509ac3da1431415302na10ee37e79fa19

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 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 2 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
Практические	12	12	12	12
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Технология принятия решений в техносфере / сост. К.псих. н., доцент, Сошина Наталья Леонидовна; К.тех.н. , доцент, Сысоев Анатолий Павлович; К.пед.н., доцент, Непобедный Максим Витальевич; 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 "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; К.тех.н. , доцент, Сысоев Анатолий Павлович; К.пед.н., доцент, Непобедный Максим Витальевич

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся способности применять на практике теории принятия управленческих решений, организовывать и возглавлять работу коллектива, предлагать новые решения в вопросах защиты в ЧС.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

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

ОК-1: способностью организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству

Знать:

технологии и методы принятия решений в управлении;

Уметь:

применять методы принятия управленческих решений;

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области принятия управленческих решений.

ОК-2: способностью и готовностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям

Знать:

этапы процесса разработки, принятия и реализации управленческого решения

Уметь:

адаптировать процесс разработки, принятия и реализации управленческого решения к различным условиям осуществления управленческой деятельности;

Владеть:

различными стилями принятия управленческих решений, контроля их реализации и оценки эффективности на различных этапах управленческой деятельности.

ОК-5: способностью к анализу и синтезу, критическому мышлению, обобщению, принятию и аргументированному отстаиванию решений

Знать:

логические элементы системного анализа опасных процессов и основы математического моделирования принятия решений в техносфере;

Уметь:

анализировать опасности технических систем, применять системный подход к принятию решений в области техносферной безопасности; применять метод анализа и синтеза, критически мыслить, обобщать информацию;

Владеть:

навыками принятия аргументированных решений в области техносферной безопасности на основе системного анализа и моделирования процессов в техносфере.

ОК-6: способностью обобщать практические результаты работы и предлагать новые решения, к резюмированию и аргументированному отстаиванию своих решений
Знать:
возможности применения информационного обеспечения разработки и реализации управленческих решений, систем поддержки принятия решений в ЧС
Уметь:
обобщать и резюмировать практические результаты выполнения запланированных мероприятий, предлагать новые решения и их аргументировано отстаивать;
Владеть:
навыками резюмирования и аргументированного отстаивания своих решений.
ОПК-2: способностью генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать
Знать:
особенности принятия решений в различных условиях, в том числе в ЧС (с учетом ограниченности ресурсов, дефицита времени, неопределенности ситуации и др.).
Уметь:
принимать решения с учетом особенностей ситуации;
Владеть:
технологией принятия управленческих решений в ЧС.
ПК-14: способностью организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации
Знать:
теоретические основы организации деятельности подразделений пожарной охраны и АСС в режиме ЧС;
Уметь:
принимать решения по деятельности подразделений пожарной охраны и АСС в режиме ЧС;
Владеть:
навыками применения теоретических знаний к решению конкретных задач в области обеспечения техносферной безопасности.
ПК-15: способностью осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях
Знать:
особенности деятельности государственных служб в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в ЧС (РСЧС);

Уметь:
принимать решения по взаимодействию с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, РСЧС в случае возникновения аварийных ситуаций и ЧС в техносфере;
Владеть:
понятийно-терминологическим аппаратом в сфере профессиональной деятельности.

ПК-18: способностью применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок

Знать:
теоретические вопросы принятия управленческих решений; процедуры, критерии формирования и методы принятия управленческих решений;
Уметь:
применять на практике теорию и методологию принятия управленческих решений;
Владеть:
методами экспертных оценок в ходе принятия управленческих решений.

ПК-22: способностью организовывать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации

Знать:
возможности применения результатов мониторинга и прогнозирования в техносфере для принятия решений в области обеспечения техносферной безопасности;
Уметь:
осуществлять мониторинг и прогнозирование в техносфере;
Владеть:
навыками принимать решения в техносфере на основе исследования и анализа опасностей технических систем, результатов мониторинга и прогнозирования развития 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. 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	1	4	0	0
1.2	Организация и управление процессом разработки и принятия решений. Этапы процесса разработки, принятия и реализации управленческого решения.	Ср	1	4	0	0

1.3	Процесс принятия управленческого решения. Содержание задачи принятия управленческого решения. Общая характеристика процесса принятия решения.	Ср	1	4	0	0
1.4	Организация разработки и выполнения управленческих решений. Контроль реализации управленческих решений. Факторы качества и эффективность управленческих решений.	Ср	1	4	0	0
1.5	Субъективные факторы в принятии решений. Индивидуальные различия в принятии решений. Стили принятия управленческих решений.	Ср	1	4	0	0
1.6	Кейс-технологии «Принятие решений»	Пр	1	2	2	0
1.7	Технологии принятия решений в отечественной и зарубежной науке (доклады, рефераты, эссе, обзор статей)	Пр	1	2	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	1	4	0	0
2.2	Характеристика методов целеполагания. Методы разработки управленческих решений.	Ср	1	4	0	0
2.3	Процедуры и критерии формирования управленческих решений. Методы разработки и принятия управленческих решений.	Ср	1	4	0	0
2.4	Деловая игра «COMMON (Сообщество)»	Пр	1	2	2	0
2.5	Применение методов экспертных оценок в ходе принятия решений	Пр	1	2	0	0
2.6	Математическое моделирование принятия решений в техносфере.	Ср	1	4	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	1	6	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	1	6	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	1	6	0	0
3.4	Принятие решений в техносфере на основе исследования и анализа опасностей технических систем, результатов мониторинга и прогнозирования развития ситуации.	Ср	1	6	0	0

3.5	Ролевая игра «Бункер»	Пр	1	2	2	0
3.6	Принятие решений в ходе управления силами и средствами РСЧС в условиях чрезвычайных ситуаций.	Пр	1	2	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 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	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	Бусов В. И., Лябах Н. Н., Саткалиева Т. С., Таспеннова 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
Л1.3	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

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	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
Л2.3	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

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	Проектор 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 А3
7.26	Стол – 61 шт.
7.27	Стул – 162 шт.
7.28	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.29	
7.30	

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 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 дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.</p>	