

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.12.2021 16:33:53

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1085acb509ac3da1431415362na10ee37e79fa19

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 Управление техническими службами

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) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		20	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	20	20	20	20
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	32	32	32	32
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Управление техническими службами / сост. канд. тех. наук, доцент, Сысоев Анатолий Павлович;старший преподаватель, Нагорный Роман Владимирович; 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 "Управление техническими службами" 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. тех. наук, доцент, Сысоев Анатолий Павлович;старший преподаватель, Нагорный Роман Владимирович

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	овладение технологией управления технической службой подразделений РСЧС.
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

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

Знать:

концепцию и тенденции развития отечественной и зарубежной аварийно-спасательной и пожарной техники в системе РСЧС, инновационные технологии в системе РСЧС;

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

структуру, состав и возможности АРМ в области аварийно-спасательной и пожарной техники для подразделений РСЧС;

Уметь:

организовывать и управлять технической службой РСЧС в сложных условия, в т.ч. климатических;

использовать АРМ для управления технической службой РСЧС;

Владеть:

навыками адаптации к различным условиям выполняемых задач РСЧС;

современными информационными технологиями при решении научных задач РСЧС.

ПК-17: способностью к рациональному решению вопросов безопасного размещения и применения технических средств в регионах

Знать:

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

порядок оценки обеспеченности и обоснования потребности подразделений РСЧС в пожарной и аварийно-спасательной технике;

Уметь:

анализировать тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной технике и выбирать наиболее рациональные образцы для подразделений РСЧС;

оценивать обеспеченность и обосновывать потребность подразделений РСЧС регионов в пожарной и аварийно-спасательной технике;

Владеть:

навыками управления технической службой подразделений РСЧС и процессом закупки техники, необходимой для подразделений РСЧС региона;

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	2	4	4	0

1.2	Управление реализацией тактико-технических характеристик пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники	Лек	2	2	0	0
1.3	Тенденции развития насосных установок пожарных автомобилей. Тенденции развития пожарных автомобилей целевого применения	Лек	2	2	0	0
1.4	Тенденции развития пожарной техники для предотвращения пожаров, ликвидации аварий и ЧС	Лек	2	2	0	0
1.5	Проведение испытаний аварийно-спасательного автомобиля	Пр	2	2	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	2	2	0	0
1.7	Определение тактических возможностей боевого расчета	Пр	2	2	0	0
1.8	Нормативные документы в области технической службы РСЧС. Определение площади зоны технического обслуживания и ремонта по-жарных автомобилей.	Пр	2	2	0	0
1.9	Эксплуатационные свойства пожарного автомобиля: определение внешней скоростной характеристики двигателя, тягово-скоростные характеристики, тяговый баланс	Пр	2	4	0	0
1.10	Управление процессом закупки и производства пожарной и аварийно-спасательной техники	Ср	2	4	0	0
1.11	Обеспечение работоспособности пожарной техники при экстремальных метеорологических условиях	Ср	2	4	0	0
1.12	Управление системой «ПА-Ч-П-С-ОЗ» (пожарный автомобиль – человек – пожар – среда – объект защиты).	Ср	2	4	0	0
1.13	Обеспечение экологической безопасности использования пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники	Ср	2	4	0	0
	Раздел 2. Концепция развития технической службы в системе РСЧС	Раздел				
2.1	Управление подразделениями технической службы РСЧС. Управление техническим состоянием пожарной и аварийно-спасательной техники	Лек	2	2	0	0
2.2	Управление системой техникческого обслуживания и ремонта пожарной и аварийно-спасательной техники	Лек	2	2	0	0
2.3	Производственная деятельность подразделений технической службы ГПС: состояние, проблемы совершенствования.	Лек	2	2	0	0

2.4	Организация обеспечения пожарной и аварийно-спасательной техники эксплуатационными материалами. Управление экономией эксплуатационных материалов.	Лек	2	2	0	0
2.5	Организация управления и связи в зоне ЧС	Лек	2	2	2	0
2.6	Определение сил и средств для ликвидации последствий аварийной ситуации с разрушением зданий	Пр	2	2	0	0
2.7	Определение необходимых сил и средств для ликвидации последствий аварии. Принятие решения и доведение задач до подчиненных. Оценка эффективности защиты пожарно-технического вооружения	Пр	2	4	4	0
2.8	Определения параметров теплоустойчивости ос-новных конструктивных систем пожарного авто-мобиля, а также насосно-рукавных систем.	Пр	2	2	0	0
2.9	Обеспечение технического состояния пожарной техники при хранении. Организация консервации пожарной техники	Ср	2	4	0	0
2.10	Сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности.	Ср	2	4	0	0
2.11	Организация занятий с личным составом РСЧС по изучению пожарной и аварийно-спасательной техники.	Ср	2	4	0	0
2.12	Анализ безопасности труда пожарных при эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.	Ср	2	4	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	Чалаташвили М. Н. - Организация службы и подготовки пожарной охраны: учебное пособие - Кемерово: КемГУ, 2019.	https://e.lanbook.com/book/135214	1
Л1.2	Савочкин Д. В., Кунах М. В. - Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты: учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений мчс россии - Железногорск: СПСА, 2017.	https://e.lanbook.com/book/170749	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

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.2	Белова Т. И., Тигенко 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
Л2.3	Степаненко А. В., Щипанов А. В. - Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника - Тольятти: ТГУ, 2020.	https://e.lanbook.com/book/157036	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</p>	

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.