

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 18:39:08  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

# МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

## Природные пожары

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	
Учебный план	b200301-ПожБез-22-1.rlx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте	
Квалификация	<b>бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 5
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	40	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя	17 2/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*Ст. преподаватель , Жогаль А.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Природные пожары**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте  
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности**

Зав. кафедрой д.биол.н., доцент, Майстренко Е.В.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | изучение вопросов организации тушения лесных пожаров и руководства боевыми действиями подразделений при тушении лесных пожаров в городах и других населенных пунктах, на объектах народного хозяйства, на транспорте и на открытой местности. Дисциплина относится к базовой части. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
--------------------	---------

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- |       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| 2.1.1 | Безопасность технологических процессов и производств     |
| 2.1.2 | Защита окружающей среды                                  |
| 2.1.3 | Пожарная тактика                                         |
| 2.1.4 | Организация и управление в области пожарной безопасности |
| 2.1.5 | Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов      |
| 2.1.6 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях                    |
| 2.1.7 | Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов      |
| 2.1.8 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях                    |

### 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

- |       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| 2.2.1 | Прогнозирование опасных факторов пожара                 |
| 2.2.2 | Проектирование систем обеспечения пожарной безопасности |
| 2.2.3 | Прогнозирование опасных факторов пожара                 |
| 2.2.4 | Проектирование систем обеспечения пожарной безопасности |

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

**ПК-2.2:** Разрабатывает план мероприятий, направленный на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров

**ПК-2.4:** Оценивает профессиональные риски и возможность возникновения распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

### 3.1 Знать:

- |       |                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.1 | -основы в области тушения пожаров, в т.ч. основные разделы и направления боевых действий, направленных на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров;                                       |
| 3.1.2 | -методы и приемы анализа проблем, содержание актуальных проблем обеспечения безопасности, права и обязанности человека и гражданина в этой области;                                             |
| 3.1.3 | -основы Российской правовой системы законодательства в области обеспечения безопасности, основные закономерности и этапы исторического процесса развития тушения пожаров в России и за рубежом. |

### 3.2 Уметь:

- |       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.1 | -применять полученные знания для решения прикладных задач по обеспечению подготовки и ведения боевых действий подразделений пожарной охраны; |
| 3.2.2 | -познавать закономерности и разрабатывать способы, приемы спасания людей на пожаре;                                                          |
| 3.2.3 | -анализировать, оценивать и использовать социальную информацию, правовые нормы, экономическую информацию в профессиональной деятельности;    |
| 3.2.4 | -самостоятельно работать с историческими источниками и литературой в целях самообразования;                                                  |
| 3.2.5 | -планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов анализа правовой и нормативной документации.                              |

### 3.3 Владеть:

- |       |                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.1 | -навыками практики подготовки и ведения боевых действий подразделений по тушению пожаров;                                                                                                            |
| 3.3.2 | -навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения, публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений; |

3.3.3	-навыками самостоятельного поиска, анализа и критического восприятия необходимых литературных и фактологических источников информации в области пожарной безопасности.
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Пожаротушение леса</b>					
1.1	Лесной пожар. Условия и причины возникновения лесного пожара. Виды лесных пожаров. Классификация природной пожарной опасности лесов. Причины развития лесных пожаров до крупных. Обнаружение лесных пожаров. Организация связи. Динамика развития лесных пожаров. Организация борьбы с крупными пожарами. Силы и технические средства тушения пожаров. Приемы локализации и ликвидации лесных пожаров. Тактические способы локализации лесных пожаров. Тактика тушения крупных лесных пожаров. Особенности тушения пожаров лесов, загрязненных радионуклидами. Защита населенных пунктов от пожаров. Расчет параметров тушения лесных пожаров.	5	8	ПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
1.2	Расчет скорости локализации пожара. Расчеты организационных параметров управления. Расчет параметров процесса локализации при использовании естественных и искусственных рубежей в качестве опорных полос при отжиге. Расчет дополнительных сил и средств тушения. Расчет маневра силами и средствами тушения между различными зонами крупного лесного пожара. Расчет времени тушения участка кромки крупного лесного пожара рабочими с ручным инструментом. /Пр/	5	14	ПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1	
1.3	Устный опрос /Ср/	5	22	ПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1	
	<b>Раздел 2. Пожаротушение торфяников</b>					

2.1	Торфяной пожар. Условия и причины возникновения торфяных пожаров. Возникновение и развитие торфяных пожаров. Антропогенный фактор торфяных пожаров. Самовозгорание торфа. Подземные (или торфяные) пожары. Пожарная опасность торфа. Примеры пожаров торфа. Организация и тактика тушения пожаров торфа. Оперативно-тактическая характеристика торфопредприятий. Развитие пожаров на торфопредприятиях. Организация управления тушением пожаров торфа. Локализация и ликвидация торфяного пожара. Обеспечение безопасности участников тушения пожаров. /Лек/	5	8	ПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л3.2 Л3.3 Э1	
2.2	Расчет параметров развития и тушения пожаров торфа /Пр/	5	2	ПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1	
2.3	Устный опрос /Ср/	5	18	ПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л3.2 Л3.3 Э1	
2.4	/Зачёт/	5	0	ПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1	
2.5	/Контр. раб./	5	0	ПК-2.2 ПК-2.4		

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

### 5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

### 5.3. Фонд оценочных средств

Представлено отдельным документом

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Теребнев В. В., Артемьев Н. С., Подгрушный А. В.	Леса, торфяники, лесосклады	2007	15
Л1.2	Теребнев В. В.	Тактика тушения пожаров. Учебное пособие в 2-х томах.: Учебное пособие:	Москва: ООО "КУРС", 2017, электронный ресурс	1
Л1.3	Теребнев В. В.	Тактика тушения пожаров. Учебное пособие в 2-х томах.: Учебное пособие	Москва: ООО "КУРС", 2017, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Теребнев В. В.	Пожаротушение. Ч.1. Здания	2016	10

<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Теребнев В. В., Артемьев Н. С., Подгрушный А. В.	Противопожарная защита и тушение пожаров: [учебное пособие]	М.: Познака, 2006, электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Теребнев В. В., Артемьев Н. С.	Пожаротушение торфяников, лесов и лесоскладов	Екатеринбург: Калан, 2013	10
ЛЗ.3	Теребнев В. В.	Расчет параметров развития и тушения пожаров: (методика. Примеры. Задания)	Екатеринбург: Калан, 2012	10

#### **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

Э1	Официальный сайт Ростехнадзора Институт безопасности жизнедеятельности Портал МЧС России Риски в техносфере Сайт о поведении в экстремальной ситуации Пожарная охрана России
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **6.3.1 Перечень программного обеспечения**

6.3.1.1	Операционные системы Windows
6.3.1.2	Пакет прикладных программ Microsoft Office

#### **6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
6.3.2.2	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
7.2	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».
7.3	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».