

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 28.06.2024 09:00:40
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

13 июня 2024 г., протокол УМС №5

АННОТАЦИИ

к рабочим программам дисциплин по направлению подготовки:
20.05.01 Пожарная безопасность
Специализация: *Пожарная безопасность в промышленности,
строительстве и на транспорте*

Основы научной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	sz200501-ПожБез-23-6.plx 20.05.01 Пожарная безопасность Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте	
Квалификация	Специалист	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах: зачеты 6
в том числе:		
аудиторные занятия	10	
самостоятельная работа	58	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	6		Итого	
	уп	рп		
Лекции	10	10	10	10
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

УП: sz200501-ПожБез-23-6.plx

Программу составил(и):

канд.тех.наук, Доцент, Кузнецова Юлия Вадимовна

Рабочая программа дисциплины

Основы научной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 851)

составлена на основании учебного плана:

20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Майстренко Е.В., д-р биол. наук

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов способности управлять научно-исследовательским проектом на всех этапах его жизненного цикла
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Русский язык и культура речи
2.1.2	Культура делового общения
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление проектами в области профессиональной деятельности
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.3	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.4	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.5	Производственная практика, преддипломная

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

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1: способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	структуру и требования к научно-исследовательским работам; алгоритм поиска и анализа ресурсов; правила оформления результатов исследования
3.2	Уметь:
3.2.1	формулировать проблему научного исследования; определять связи между поставленными задачами; составлять и анализировать план-график научного проекта; определять ресурсы (человеческие, информационные, материальные), требуемые для выполнения научно-исследовательского проекта; оценивать решение поставленных задач в соответствии с запланированными результатами

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. История развития науки. Предмет и основные понятия НИД. Методология науки					
1.1	Основные понятия дисциплины. Цель и задачи науки. Субъект и объект науки. Классификация наук. Процесс развития науки. Понятие методологии научного знания. Метод, способ и методика. /Лек/	6	3	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Задания для самостоятельной работы. Подготовка рефератов /Ср/	6	15	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Планирование научно-исследовательской работы					

2.1	Формулирование темы научного исследования. Постановка проблемы исследования, ее этапы. Определение цели и задач исследования. Планирование научного исследования. Планирование и проведение эксперимента /Лек/	6	3	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Задания для самостоятельной работы. Подготовка рефератов /Ср/	6	15	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 3. Научная информация: поиск, накопление, обработка						
3.1	Источники научной информации и их классификация по различным основаниям. Информационные потоки. Работа с источниками информации. /Лек/	6	2	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Задания для самостоятельной работы. Подготовка рефератов /Ср/	6	15	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 4. Общие требования к научно-исследовательской работе						
4.1	Структура научно-исследовательской работы. Способы написания текста. Язык и стиль научной речи. /Лек/	6	2	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Задания для самостоятельной работы. Подготовка рефератов /Ср/	6	13	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	/Контр.раб./	6	4	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.4	/Зачёт/	6	0	ОК-1 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены 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
---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Космин В.В.	Основы научных исследований (Общий курс): Учебное пособие	Москва: Издательский Центр РИО□, 2018, http://znanium.com/go.php?id=910383	1
Л1.2	Дрещинский В. А.	Основы научных исследований: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, https://www.biblio-online.ru/book/osnovy-nauchnyh-issledovaniy-442531	1
Л1.3	Герасимов Б.И., Дробышева В. В.	Основы научных исследований: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020, http://znanium.com/catalog/document?id=358887	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Неумоева- Колчеданцева Е. В.	Основы научной деятельности студента. Курсовая работа: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, https://urait.ru/bcode/455346	1
Л2.2	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2020, https://e.lanbook.com/book/145848	1
Л2.3	Сагдеев, Д. И.	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента: учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016, http://www.iprbookshop.ru/79455.html	1
Л2.4	Беспалов Р.А.	Основы научных исследований: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2019, http://znanium.com/catalog/document?id=345092	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Берестин Д. К.	Основы научной деятельности: методические рекомендации по выполнению практических работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, https://elib.surgu.ru/local/umr/993	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.2	Земляной, К. Г., Павлова, И. А.	Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента): учебно-методическое пособие по выполнению исследовательской работы	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015, http://www.iprbookshop.ru/68267.html	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] https://elibrary.ru/defaultx.asp?			
Э2	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] https://cyberleninka.ru/			
Э3	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] https://monographies.ru/			
Э4	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] http://elibrary.rsl.ru/?lang=ru			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google», «Chrome»);			
6.3.1.2				
6.3.1.3	Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «MicrosoftPowerPoint»).			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	1. Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.2	2. КонсультантПлюс–надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска, ноутбук, компьютерный мультимедийный проектор), компьютерный класс			

Пожарно-техническая экспертиза рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	sz200501-ПожБез-22-6.plx Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Специализация: пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте	
Квалификация	специалист	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачеты 6
в том числе:		
аудиторные занятия	20	
самостоятельная работа	84	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		6		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4	6	6	10	10
Практические			1	1	10	10

			0	0		
В том числе инт.			8	8	8	8
Итого ауд.	4	4	1 6	1 6	20	20
Контактная работа	4	4	1 6	1 6	20	20
Сам. работа	3 2	3 2	5 2	5 2	84	84
Часы на контроль			4	4	4	4
Итого	3 6	3 6	7 2	7 2	10 8	10 8

Программу составил(и):

старший преподаватель, Захваткин Д.Н.; старший преподаватель, Фомина Е.Р.

Рабочая программа дисциплины

Пожарно-техническая экспертиза

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 851)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: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 профессор, д.био.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью освоения дисциплины является: приобретение слушателями знаний теоретических и методологических основ в области пожарно-технической экспертизы.
---	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Государственный пожарный надзор	
2.1.2	Производственная и пожарная автоматика	
2.1.3	Пожарная безопасность электроустановок	
2.1.4	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности	
2.1.5	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
2.1.6	Материаловедение и технология материалов	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо какпредшествующее:	
2.2.1	Прогнозирование опасных факторов пожара	

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

ПК-2: способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности

ОК-5: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Цели, задачи и организацию работ по расследованию и исследованию пожаров в Российской Федерации;
3.1.2	техническое обеспечение работ по расследованию и исследованию пожаров;
3.1.3	работы по исследованию пожаров, регламентируемые ведомственными актами.
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять методы исследования пожаров в пожарно-технической экспертизе.
3.3	Владеть:
3.3.1	Современными информационными технологиями, используемыми в пожарно-технической экспертизе;
3.3.2	современными методиками пожарно-технической экспертизы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Ко д занятия	Наименование разделов и тем /видзанятия/	Семест р / Курс	Час ов	Компет ен- ции	Литератур а	Примечание
	Раздел 1. Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами.					

1 . 1	Правовое регулирование деятельности органов дознания по делам, связанным с пожарами. Орган государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами. /Лек/	5	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
1 . 2	Правовое регулирование деятельности органов дознания по делам, связанным с пожарами. Орган государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами. /Ср/	5	3 2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
	Раздел 2. Уголовно-процессуальные формы расследования пожаров.					
2 . 1	Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования. Формы предварительного расследования. /Лек/	6	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
2 . 2	Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования. Формы предварительного расследования. /Пр/	6	1	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
2 . 3	Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования. Формы предварительного расследования. /Ср/	6	1 2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
	Раздел 3. Пожарно-техническая экспертиза в системе судебных экспертиз					
3 . 1	Предварительные исследования и судебная экспертиза: порядок назначения и проведения, процессуальное значение. Виды экспертиз, назначаемых при расследовании дел о пожарах. /Лек/	5	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
3 . 2	Предварительные исследования и судебная экспертиза: порядок назначения и проведения, процессуальное значение. Виды экспертиз, назначаемых при расследовании дел о	6	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	

	пожарах. /Пр/					
--	------------------	--	--	--	--	--

3.3	Предварительные исследования и судебная экспертиза: порядок назначения и проведения, процессуальное значение. Виды экспертиз, назначаемых при расследовании дел о пожарах. /Ср/	6	9	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
	Раздел 4. Объекты, система методов и методик пожарно-технической экспертизы					
4.1	Методы и методики экспертных исследований. Общая методика пожарно-технической экспертизы. /Лек/	6	1	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
4.2	Методы и методики экспертных исследований. Общая методика пожарно-технической экспертизы. /Пр/	6	1	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
4.3	Методы и методики экспертных исследований. Общая методика пожарно-технической экспертизы. /Ср/	6	8	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
	Раздел 5. Исследование полимерных материалов и горючих жидкостей					
5.1	Исследование обгоревших остатков полимерных материалов и лакокрасочных покрытий. Следы, характерные для поджога с их применением. /Лек/	6	1	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
5.2	Исследование обгоревших остатков полимерных материалов и лакокрасочных покрытий. Следы, характерные для поджога с их применением. /Пр/	6	1	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
5.3	Исследование обгоревших остатков полимерных материалов и лакокрасочных покрытий. Следы, характерные для поджога с их применением. /Ср/	6	8	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	

	Раздел 6. Исследование материалов неорганической природы, металлов и сплавов.					
6.1	Исследование после пожара конструкций и предметов из металлов и сплавов. Визуальный осмотр стальных конструкций и предметов после пожара. /Лек/	6	1	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
6.2	Исследование после пожара конструкций и предметов из металлов и сплавов. Визуальный осмотр стальных конструкций и предметов после пожара. /Пр/	6	1	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
6.3	Исследование после пожара конструкций и предметов из металлов и сплавов. Визуальный осмотр стальных конструкций и предметов после пожара. /Ср/	6	7	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
	Раздел 7. Исследование объектов электротехнического назначения					
7.1	Пожароопасные аварийные процессы и явления в электротехнических объектах Методы исследования объектов электротехнического назначения /Лек/	6	0,5	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
7.2	Пожароопасные аварийные процессы и явления в электротехнических объектах Методы исследования объектов электротехнического назначения /Пр/	6	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
7.3	Пожароопасные аварийные процессы и явления в электротехнических объектах Методы исследования объектов электротехнического назначения /Ср/	6	4	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	
	Раздел 8. Процессуальное оформление результатов пожарно-технической экспертизы.					
8.1	Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное оформление Этапы экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической экспертизы /Лек/	6	0,5	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	

8.2	Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное Этапы экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической /Пр/	6	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
-----	---	---	---	-----------	------------------------------------	--

8.3	Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное Этапы экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической /Ср/	6	4	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
-----	---	---	---	-----------	------------------------------------	--

8.4	Заключение эксперта о причине пожара: структура, содержание, процессуальное Этапы экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической /Контр.раб./	6	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л 2.2 Л2.3Л 3.1Э1	контрольная работа
-----	---	---	---	-----------	--------------------------------	--------------------

8.5	/Зачёт/	6	2	ПК-2 ОК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
-----	---------	---	---	-----------	------------------------------------	--

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

представлены отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

представлены отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

представлены отдельным документом

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л 1. 1	Тютчев Ф. И.	Пожары	Москва: Лань, 2013, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л 2. 1	Микеев А. К.	Пожары на радиационно-опасных объектах. Факты. Выводы. Рекомендации: [монография]	М.: ВНИИПО, 2000	10
Л 2. 2	Волобуева Н. А., Петров С. В.	Опасности природного характера и защита от них: учебное пособие	Новосибирск: АРТА, 2011	5

Л 2. 3	Михайлов Л. А.	Пожарная безопасность: учебник [для студентов учреждений высшего профессионального образования	Москва: Издательский центр "Академия", 2013	5
--------------	----------------	--	---	---

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
--	---------------------	----------	-------------------	------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
ЛЗ. 1	Кузнецова И. А.	Страхование жизни и имущества граждан: практическое пособие	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013	5

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э 1	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	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.cntd.ru/ Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН
6.3.2.2	http://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека
6.3.2.3	http://www.rosmintrud.ru/ Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда
6.3.2.4	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.6	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	раздаточные материалы;
7.2	экземпляры пособий, задачников, справочников, нормативных документов;
7.3	рабочие места в компьютерных классах.

Прогнозирование опасных факторов пожара

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой
Учебный план

Безопасность жизнедеятельности
sz200501-ПожБез-22-6.plx
Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Специализация:пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану в том числе:
аудиторные занятия 144
20

Виды контроля на курсах:зачеты 6

самостоятельная	12
работа	0
часов на контроль	4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		
	у п	р п	у п
Лекции	6	6	4
Практические			10
В том числе инт.	2	2	8
Итого ауд.	6	6	14
Контактная работа	6	6	14
Сам. работа	3 0	30	90
Часы на контроль			4
Итого	3 6	36	10 8

Программу составил(и):

к. физ.-мат.н., доцент, Берестин Д.К.

Рабочая программа дисциплины

Прогнозирование опасных факторов пожара

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 851)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: 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.б.н., доцент Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение обучающимися знаний и навыков по прогнозированию критических ситуаций, которые могут возникнуть в ходе развития пожара и использование этой информации для профилактики пожаров, обеспечения безопасности людей и личной безопасности при тушении пожаров, анализе причин и условий возникновения и развития пожаров.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
2.1.2	Теория горения и взрыва	
2.1.3	Информационные технологии	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Пожарная безопасность в строительстве	
2.2.2	Пожарно-техническая экспертиза	
2.2.3	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности	

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

ПК-23: способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара
ПК-24: способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах
ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- особенности поведения производственного оборудования при повышенном тепловом воздействии, закономерности распространения пожара в помещении, фазы развития пожара
3.2	Уметь:
3.2.1	- оценивать устойчивость производственных объектов к воздействию пожарных факторов, систематизировать и анализировать данные по пожару и извлекать из них информацию, необходимую для решения вопросов, возникающих при расследовании пожара
3.3	Владеть:
3.3.1	- методами расчета величин опасных факторов пожара, методическими основами решения вопроса о развитии пожара;
3.3.2	порядком проведения экспертного исследования опасных факторов пожара

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Ко д занят ия	Наименование разделов и тем /видзанятия/	Семест р / Курс	Час ов	Компет ен- ции	Литерату ра	Примечание
	Раздел 1. Исходные понятия и общие сведения об опасных факторах пожара и методах их прогнозирования					
1 . 1	Исходные понятия и общие сведения об опасных факторах пожара и методах их прогнозирования /Лек/	5	1	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	

1 . 2	Исходные понятия и общие сведения об опасных факторах пожара и методах их прогнозирования /Ср/	5	6	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Физические закономерности распространения пламени					
2 . 1	Физические закономерности распространения пламени /Лек/	5	1	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.2Л 2.1Э1 Э2 Э3	
2 . 2	Физические закономерности распространения пламени /Ср/	5	8	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.2Л 2.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Опасные факторы пожара, формирующиеся на начальном этапе развития пожара в закрытом помещении					
3 . 1	Опасные факторы пожара, формирующиеся на начальном этапе развития пожара в закрытом помещении /Лек/	5	2	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.2Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
3 . 2	Опасные факторы пожара, формирующиеся на начальном этапе развития пожара в закрытом помещении /Ср/	5	8	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.2Л 2.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4. Опасные факторы пожара, формирующиеся на этапе развития пожара после полного охвата помещения пламенем					
4 . 1	Опасные факторы пожара, формирующиеся на этапе развития пожара после полного охвата помещения пламенем /Лек/	5	2	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	
4 . 2	Опасные факторы пожара, формирующиеся на этапе развития пожара после полного охвата помещения пламенем /Ср/	5	8	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5. Развитие пожара на объектах различного назначения					
5 . 1	Решение ситуационных задач /Пр/	6	2	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	
5 . 2	Развитие пожара на объектах различного назначения /Лек/	6	0	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	
5 . 3	Развитие пожара на объектах различного назначения /Ср/	6	1 4	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 6. Газообразные продукты горения					
6 . 1	Замеры предельно допустимых концентраций /Пр/	6	0	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
6 . 2	Замеры предельно допустимых концентраций /Ср/	6	1 6	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 7. Дымообразование					
7 . 1	Дымообразование /Лек/	6	1	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
7 . 2	Решение ситуационных задач /Пр/	6	2	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	

7 . 3	Дымообразование /Ср/	6	1 6	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 8. Критические ситуации, возникающие в ходе пожара					
8 . 1	Критические ситуации, возникающие входе пожара /Лек/	6	1	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	

8. 2	Решение ситуационных задач /Пр/	6	2	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	
8. 3	Устный опрос /Ср/	6	1 4	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 9. Основные понятия и уравнения интегральной математической модели пожара					
9. 1	Основные понятия и уравнения интегральной математической моделипожара /Лек/	6	1	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	
9. 2	Расчет основных значений математической модели пожара /Пр/	6	2	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л2.1Л 3.1Э1 Э2 Э3	
9. 3	Основные понятия и уравнения интегральной математической моделипожара /Ср/	6	1 0	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1Л 2.1Э1 Э2 Э3	
	Раздел 10. Основные положения зонного моделирования пожаров. Численная реализация зонной математической модели					
1 0. 1	Основные положения зонного моделирования пожаров. Численнаяреализация зонной математической модели /Лек/	6	1	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3	
1 0. 2	Основные положения зонного моделирования пожаров. Численнаяреализация зонной математической модели /Ср/	6	1 0	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л1.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 11. Основа дифференциального метода прогнозирования опасных факторовпожара. Численная реализация дифференциальной математической модели					
1 1. 1	Расчет основных значений математической модели пожара /Пр/	6	2	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1 1. 2	Расчет основных значений математической модели пожара /Ср/	6	1 0	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1 1. 3	/Зачёт/	6	4	ПК-23 ПК-24 ОК-1	Э1 Э2 Э3	

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

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л1. 1	Корольченко А. Я., Загорский Д. О.	Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности: [учебное пособие]	М.: Пожнаука, 2010	15

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л1. 2	Баранов Е. Ф.	Пожарная безопасность	Москва: Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2008, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2. 1	Серков Б. Б., Фирсова Т. Ф.	Здания и сооружения: Учебник	Москва: ООО "КУРС", 2016, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л3. 1	Самойлов Д. Б., Песикин А. Н., Снегирев Д. Г., Моисеев Ю. Н., Сергеев Е. В., Самохвалов Ю. П., Самойлов Д. Б.	Справочник инженера пожарной охраны: Учебно-практическое пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2010, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э 1	официальный сайт МЧС России https://www.mchs.gov.ru/
Э 2	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» https://cntd.ru/
Э 3	Госкомстат РФ https://rosstat.gov.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3. 1.1	Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office
----------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3. 2.1	1. Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3. 2.2	2. КонсультантПлюс–надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7 .	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа и практических занятий.
-----	---

1

Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**
 Учебный план sz200501-ПожБез-22-6.plx
 Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
 Специализация:пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте

Квалификация **специалист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180
в том числе:	
аудиторные занятия	20
самостоятельная работа	151
часов на контроль	9

Виды контроля на курсах:
экзамены 6

Распределение часов дисциплины по курсам

Ку рс	5		6		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	8	8	2	2	10	10
Практические			10	10	10	10
В том числе инт.	2	2	10	10	12	12
Итого ауд.	8	8	12	12	20	20
Контактная работа	8	8	12	12	20	20
Сам. работа	28	28	123	123	151	151
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	36	36	144	144	180	180

Программу составил(и):

Препод., Мягких К.П.

Рабочая программа дисциплины

Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 851)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: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., профессор, Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся теоретических основ пожаротушения и прекращения горения, управлению тушением пожаров в различных организациях и при различных условиях. Изучение вопросов расследования пожаров путем углубленного изучения наиболее важных для будущей профессиональной деятельности вопросов расследования пожаров и пожарно-технических экспертиз, формирование представления о невозможности эффективной профессиональной деятельности без соблюдения требований пожарной безопасности и защищенности человека.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б.53
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Пожарная тактика	
2.1.2	Производственная и пожарная автоматика	
2.1.3	Расследование пожаров	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
2.2.3	Производственная практика, преддипломная	

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

ОПК-1: способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-21: способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок

ПК-24: способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- теоретические основы обеспечения безопасности пожаротушения;
3.1.2	- систему управления пожаротушением и особенности организации управления силами и средствами при тушении пожаров на различных объектах;
3.1.3	- действующую систему нормативных правовых актов в области пожаротушения, изменения в действующих и требования вновь вышедших руководящих документов, регламентирующих работу должностных лиц пожарных подразделений при тушении пожаров;
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации при организации пожаротушения;
3.2.2	- определять самые эффективные методы противодействия пожару и уменьшающие вероятность возникновения пожара;
3.3	Владеть:
3.3.1	- практическими навыками по разработке и реализации организационных и технических мер при пожаротушении;
3.3.2	- комплексом расчетных и инженерных решений по главным критериям надежности и работоспособности пожарно-технического оборудования и вооружения.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /видзанятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Пожарная безопасность и нормативные акты ее регулирующие					
1.1	Классификация нормативных актов, регулирующих деятельность по пожарной безопасности /Лек/	5	2	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Определение способов тушения пожаров и приемов локализации пожаров /Пр/	6	2	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	/Ср/	5	28	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Организация обеспечения пожарной безопасности					
2.1	Права и обязанности в области пожарной безопасности /Лек/	5	1	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Обучение работников мерам пожарной безопасности /Лек/	5	1	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Пожарно - технические комиссии. Организация пожарной охраны /Лек/	5	1	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Мероприятия по пожарной профилактике /Лек/	5	1	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
2.5	Определение принципов действия огнетушащего средства, соответствующего конкретному виду огнетушащего вещества, применяемого для тушения пожаров /Пр/	6	2	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Пожар. Условия его возникновения и способы тушения пожаров					
3.1	Пожар. Опасные факторы при пожаре, воздействующие на людей и материальные ценности. Противопожарные мероприятия предотвращения пожаров. /Лек/	5	2	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Последовательный расчет потери тепла излучением /Пр/	6	2	ПК-21 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Мероприятия противопожарной защиты					
4.1	Ограничение распространения пожара за пределы очага. Основные способы прекращения горения /Лек/	6	2	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	

4.2	Определение массы горючего, выгорающего в закрытом помещении определенного объема, в результате проведенного последовательного расчета /Пр/	6	2	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 5. Взрывопожароопасные объекты						

5 .	Пожаро- и взрывоопасные объекты. Поражающие факторы, возникающие в результате взрывов /Ср/	6	4	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
5 .	Проведение расчета противопожарного водоснабжения для нужд пожаротушения /Пр/	6	2	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 6. Классификация зданий и сооружений, материалов и помещений по пожарной опасности						
6 .	Категорирование зданий и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация по функциональной опасности, по степени огнестойкости, по конструктивной пожарной опасности /Ср/	6	5	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
6 .	Определение критической интенсивности подачи хладона при тушении пламени этанола /Ср/	6	6	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 7. Пожарная техника. Мобильные средства тушения						
7 .	Машины пожарные основные общего и целевого применения. Машины пожарные специальные. /Ср/	6	6	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
7 .	Расчет линейной интенсивности подачи огнетушащих средств для тушения пожаров /Ср/	6	6	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
7 .	Расчет необходимого количества смачивателя в литрах для приготовления раствора воды со смачивателем для тушения пожаров /Ср/	6	6	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	
7 .	Пожарно-техническое вооружение. Перспективы развития пожарно-спасательной техники /Контр. раб./	6	0	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	Выполнение контрольной работы
7 .	/Ср/	6	9 0	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
7 .	/Экзамен/	6	9	ПК-21 ПК-24 ОПК-1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом
5.2. Темы письменных работ
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	Количество
Л1.1	Теребнев В. В., Артемьев Н. С.	Пожаротушение торфяников, лесов и лесоскладов	Екатеринбург: Калан, 2013	10
Л1.2	Теребнев В. В.	Пожаротушение. Ч.1. Здания	, 2016	10

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	Собурь С.В.	Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: учебное пособие	Москва: ПожКнига, 2017, Электронный ресурс	1
Л2.2	Данилина Н. Е.	Расследование пожаров: электронное учебное пособие	Тольятти: ТГУ, 2018, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л3.1	Собурь С. В.	Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума. Учебно-справочное пособие	Москва: ПожКнига, 2012, Электронный ресурс	1
Л3.2	Степаненко А. В.	Пожаротушение: электронное учебно-методическое пособие	Тольятти: ТГУ, 2018, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН http://www.cntd.ru/
Э2	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/
Э3	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
Э4	КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/
6.3.2.3	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН http://www.cntd.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащена: комплект специализированной учебной мебели, меловая доска, мультимедийным оборудованием.
-----	---

Управление проектами в области профессиональной деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	sz200501-ПожБез-22-6.plx Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Специализация:пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте	
Квалификация	специалист	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах: экзамены б
в том числе:		
аудиторные занятия	20	
самостоятельная работа	151	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		6		Итого	
	У П	Р П	У П	Р П		
Лекции	8	8	2	2	10	10
Практические			10	10	10	10
В том числе инт.	2	2	12	12	14	14
Итого ауд.	8	8	12	12	20	20
Контактная работа	8	8	12	12	20	20
Сам. работа	2	2	12	12	15	15
	8	8	3	3	1	1
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	3	3	14	14	18	18
	6	6	4	4	0	0

Программу составил(и):

к.тех. н., доцент, Мартынова Дина Юрьевна; преподаватель, Манаева Алина Рамзиловна

Рабочая программа дисциплины

Управление проектами в области профессиональной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 851)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: 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.т.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение опыта работы в составе команды, управления коллективом в своей профессиональной деятельности,
1.2	приобретение способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б.53
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Основы научной деятельности	
2.1.2	Пожарная безопасность электроустановок	
2.1.3	Опасности социального характера и защита от них	
2.1.4	Пожарная безопасность объектов нефтедобычи	
2.1.5	Лесные и торфяные пожары	
2.1.6	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Государственный пожарный надзор	
2.2.2	Основы научной деятельности и патентоведения	
2.2.3	Производственная практика, научно-исследовательская работа	

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

ОПК-3: способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-14: способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основы руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности;
3.1.2	- оценку оперативно-тактической обстановки;
3.2	Уметь:
3.2.1	- осуществлять руководство коллективом в сфере своей профессиональной деятельности;
3.2.2	- давать оценку оперативно-тактической обстановки
3.3	Владеть:
3.3.1	- руководством коллектива в сфере своей профессиональной деятельности;
3.3.2	- оценкой оперативно-тактической обстановки

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Теоретико-методологические основы формирования проектной деятельности.					
1.1	Теоретико-методологические основы формирования проектной деятельности. /Лек/	5	2		Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
1.2	Анализ актуальных направлений проектной деятельности /Пр/	6	2	ОПК-3	Л1.3Л2.1Л3.2 Э2	

1.3	/Ср/	5	28			
Раздел 2. Инициализация проекта						
2.1	Инициализация проекта /Лек/	5	2	ОПК-3 ПК-14	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
2.2	Запуск проекта /Пр/	6	2	ОПК-3 ПК-14	Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.3	/Ср/	6	70	ОПК-3 ПК-14	Л1.3Л2.1Л3.2 Э1	
Раздел 3. Планирование проекта						
3.1	Планирование проекта /Лек/	5	4	ОПК-3 ПК-14	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
3.2	Команда проекта /Пр/	6	2		Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2	
3.3	Планирование, согласование работ по проекту и оценка затрат /Пр/	6	2	ОПК-3 ПК-14	Л1.1Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
3.4	Реализация проекта /Пр/	6	2	ОПК-3 ПК-14	Э2	
3.5	/Ср/	6	53	ОПК-3 ПК-14	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 4. Анализ, контроль и управление проектом						
4.1	Анализ, контроль и управление проектом /Лек/	6	2	ОПК-3 ПК-14	Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2	
4.2	/Контр.раб./	5	0			Устный опрос
4.3	/Экзамен/	6	9	ОПК-3 ПК-14		устный опрос

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлены отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлены 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	Туровец О. Г., Бухалков М. И., Родионов В. Б.	Организация производства и управление предприятием: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015, Электронный ресурс	1
Л1.2	Попов, В.Л.	Управление производством и операциями [Текст]: / [В. Л. Попов, Д. А. Марков, Е. Г. Гуреева, А. В. Крутова]; под ред. В. Л. Попова	Москва [и др.]: Питер, , 2014	6

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Иванов, М. Ф., Макущенко, М. П., Тарасов, А. С.	Управление проектами и изменениями: практикум для студентов направления подготовки 08.03.01 «строительство»	Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021, Электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Поташева Г.А.	Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, Электронный ресурс	1
Л2.2	Москвин С. Н.	Управление проектами в сфере образования: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, Электронный ресурс	1
Л2.3	Поташева Г.А.	Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Мартынова, Д.Ю.	Международный стандарт ИСО: Модель развития организации: учеб. Пособие/составитель Д.Ю. Мартынова, А.К. Исаков	Сургут. Гос.н-т ХМАО-Югры.- Сургут:ИЦ СурГУ, , 2009	100
Л3.2	Мартынова, Д.Ю	Процессный подход в управлении: учебное пособие/Д.Ю. Мартынова, А.К. Исаков, Н.А. Антонова	Сургут: Дефис, , 2011	100

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	https://fadm.gov.ru/ Росмолодежь — Федеральное агентство по делам молодежи
Э2	http://grant.myrosmol.ru/grants/124/ -Грантовый конкурс молодежных инициатив

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»); Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft-PowerPoint»).
---------	---

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	КонсультантПлюс—надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория, учебная мебель, переносной мультимедиа-проектор, ноутбук, переносной (или стационарный) экран.
-----	---

