

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	16	16	20	20
Контактная работа	4	4	16	16	20	20
Сам. работа	32	32	52	52	84	84
Часы на контроль			4	4	4	4
Итого	36	36	72	72	108	108

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	Колич- во

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич- во
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 жизнедеятельностиПортал МЧС России Риски в техносфере Сайт о поведении в экстремальной ситуацииПожарная 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, задачник, 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 **заочна
я**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

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

Э1	официальный сайт МЧС России https://www.mchs.gov.ru/
Э2	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» https://cntd.ru/
Э3	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 . 1	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 . 2	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 . 1	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 . 2	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 . 1	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 . 2	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 . 3	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 . 4	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 . 5	/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 . 6	/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: комплектом 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.
-----	---

