

Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический  
университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР  
Д.Ш. Султанова

« 30 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине «Организация и управление в области обеспечения  
пожарной безопасности»

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация «Пожарная безопасность химических производств»

Квалификация выпускника специалист

Форма обучения очная

Институт, факультет ИХТИ, ФЭМИ

Кафедра-разработчик рабочей программы МПД

Курс, семестр 5,10

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	27	0,75
Практические занятия	36	1
Самостоятельная работа	81	2,25
Форма аттестации	Зачет с оценкой	
Всего	144	4

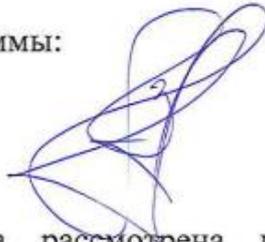
Казань, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 851 от 17.08.2015 г.) по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» на основании учебного плана набора обучающихся 2018гг.

Типовая программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

Ст.преподаватель



М.А. Зотов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности, протокол от 12.05. 2022 г. № 5.

Зав. кафедрой, профессор



Р.И. Зинурова

## СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ИХТИ, реализующего подготовку образовательной программы от 19.05. 2022 г. № 22

Председатель комиссии, профессор



В.Я. Базотов

## УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ИУИ, к которому относится кафедра-разработчик РП от 25.05. 2022 г. № 5/1

Председатель комиссии, профессор

  
(подпись)

Р.И.Зинурова  
(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ



Китаева Л.А.

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» являются:

Приобретение студентами знаний по теоретическим основам, формирование навыков планирования пожарно-профилактической работы на объекте, анализировать состояние пожарной безопасности объектов, ведение и оформление служебной документации.

### **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» относится к базовой части ООП и формирует у будущих специалистов, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» будущий специалист, обучающийся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Управление проектами;
- б) Пожарная безопасность электроустановок;
- в) Пожарная безопасность в строительстве;
- г) Пожарная техника.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» могут быть использованы при прохождении преддипломной практики и выполнении выпускных квалификационных работ по специальности подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность».

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

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

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

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

4) ПК-7 способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудование, снаряжение и средств связи;

5) ПК-11 способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

а) Организационную структуру органов управления и структурных подразделений Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

б) Место и роль инженерно-технического работника в создании систем обеспечения пожарной безопасности объектов экономики;

в) Требования руководящих документов, приказов, наставлений, указаний, рекомендаций, регламентирующих работу пожарной охраны и инженерно-технического персонала объектов экономики в области организации и проведения комплекса работ по проектированию, внедрению и эксплуатации всех систем противопожарной защиты;

- г) Порядок и методику разработки и согласования технической документации по проектированию, внедрению, и эксплуатации противопожарной защиты;
- д) Методику организации и проведения пожарно-тактических обследований работоспособности систем противопожарной защиты.

2) Уметь:

- а) Разрабатывать локальные нормативные требования по использованию и применению, тактико-технические возможности пожарно-технического оборудования систем противопожарной защиты;
- б) Организовывать и проводить все виды подготовки оперативного и инженерно-технического персонала объектов экономики в объеме знаний основ управления в области пожарной безопасности;
- в) Анализировать результаты организационно-управленческой деятельности коллектива объекта экономики при проектировании, разработке и внедрении систем противопожарной защиты;
- г) Составлять описание пожаров и другие оперативные документы.

3) Владеть:

- а) Навыками управления деятельностью коллектива объекта экономики при проектировании, разработке и внедрении систем противопожарной защиты;
- б) Навыками разрабатывать управленческие решения во исполнение требований нормативных правовых требований по организации деятельности по использованию, и применению пожарно-технического оборудования систем противопожарной защиты;
- в) Навыками оформления требуемых разделов проектной документации по противопожарной защите объектов экономики.

**4. Структура и содержание дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС	
1	Основные положения законодательства о пожарной безопасности.	10	9	12		27	<i>Кейс-задача, расчетная работа, контрольная работа, тест</i>
2	Пожарная охрана. Виды и основные задачи. Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности.	10	9	12		27	
3	Система взаимосвязанных организационных и технических мероприятий в области промышленной и пожарной безопасности	10	9	12		27	
Форма аттестации						<i>Зачет с оценкой</i>	

**5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций**

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Основные положения законодательства о пожарной безопасности	9			ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
1.1		4.5	Тема 1.1. Развитие законодательства в области пожарной безопасности в российском обществе.	Развитие законодательства в области пожарной безопасности в российском обществе. Уровень жизни населения и сфера обслуживания в области пожарной безопасности.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
1.2		4.5	Тема 1.2. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение пожарной безопасности (ФЗ №123), основные задачи и виды пожарной охраны. Требования к декларации пожарной безопасности	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
2	Пожарная охрана. Виды и основные задачи. Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности	9			ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
2.1		4,5	Тема 2.1. Система государственного регулирования пожарной безопасности.	Надзорные органы федеральной исполнительной власти в области обеспечения пожарной безопасности. Взаимодействие органов ГПН с органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями в области пожарной безопасности	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
2.2		4,5	Тема 2.2. Пожарная охрана. Полномочия органов государственной власти	Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Дисциплинарная ответственность. Административная ответственность. Уголовная ответственность.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
3	Система взаимосвязанных организационных и технических мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности	9			ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
3.1		4,5	Тема 3.1. Анализ пожарной опасности. Расчет величины пожарного риска.	Нормативное значение пожарного риска для производственных объектов. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственных объектах.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11

				Определение расчетных величин пожарного риска.	
3.2		4,5	Тема 3.2. Организационные и технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям. Организационно-технические мероприятия должны включать. - организацию обучения работающих правилам пожарной безопасности на производстве, а населения — в порядке, установленном правилами пожарной безопасности соответствующих объектов пребывания людей; - разработку и реализацию норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара; - изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11

### **6. Содержание семинарских, практических занятий**

Цель проведения семинарских, практических занятий заключается в освоении практических аспектов изучаемой дисциплины для формирования профессиональных компетенции в соответствии с учебным планом и содержанием семинарского, практического занятия.

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел дисциплины</b>	<b>Часы</b>	<b>Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
1	Основные положения законодательства о пожарной безопасности	3	Тема 1.1. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 1.2. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 1.3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме"	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 1.4. Приказ МЧС РФ от 10 июля 2009 г. N 404 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах"	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
2	Пожарная охрана. Виды и основные задачи. Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области пожарной	4	Тема 2.1. Надзорные органы федеральной исполнительной власти в области обеспечения пожарной безопасности.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 2.2. Взаимодействие органов ГПН с органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями в области пожарной безопасности.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 2.3. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-

	безопасности. Обеспечение пожарной безопасности			7, ПК-11
		2	Тема 2.4. Дисциплинарная ответственность. Административная ответственность. Уголовная ответственность в области пожарной безопасности.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
3	Система взаимосвязанных организационных и технических мероприятий в области обеспечения пожарной безопасности	3	Тема 3.1. Нормативное значение пожарного риска для производственных объектов. Анализ пожарной опасности производственных объектов	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 3.2. Оценка пожарного риска на производственных объектах. Определение расчетных величин пожарного риска.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям. Организационно-технические мероприятия должны включать. - организацию обучения работающих правилам пожарной безопасности на производстве, а населения — в порядке, установленном правилами пожарной безопасности соответствующих объектов пребывания людей;	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
		3	Тема 3.4. Разработку и реализацию норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара; изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11

### 7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

### 8. Самостоятельная работа специалиста

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Развитие законодательства в области пожарной безопасности в российском обществе.	14	Подготовка к контрольной работе по теме практического занятия. Подготовка к решению кейс-задачи. Углубленное изучение темы лекции по книгам, периодическим изданиям и материалам сети Интернет.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
2	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	13	Подготовка к контрольной работе по теме практического занятия. Подготовка к решению кейс-задачи. Углубленное изучение темы лекции по книгам, периодическим изданиям и материалам сети Интернет.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
3	Система государственного регулирования пожарной безопасности.	14	Подготовка к контрольной работе по теме практического занятия. Подготовка к решению кейс-задачи. Углубленное изучение темы лекции по книгам, периодическим изданиям и материалам сети Интернет.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
4	Пожарная охрана. Полномочия органов государственной власти	13	Подготовка к контрольной работе по теме практического занятия. Подготовка к тесту. Подготовка к решению кейс-задачи. Углубленное изучение темы лекции по книгам, периодическим изданиям и материалам сети Интернет.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11
5	Анализ пожарной опасности. Расчет	14	Подготовка к тестированию по теме практического занятия. Подготовка к выполнению расчетной	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7,

	величины пожарного риска.		работы. Углубленное изучение темы лекции по книгам, периодическим изданиям и материалам сети Интернет.	ПК-11
6	Организационные и технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	13	Подготовка к тесту. Подготовка к выполнению расчетно-графического задания. Углубленное изучение темы лекции по книгам, периодическим изданиям и материалам сети Интернет.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11

### ***9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.***

При оценке результатов деятельности, обучающихся в рамках дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» используется рейтинговая система согласно «Положению о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса». Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о балльно-рейтинговой системе. При изучении дисциплины предусматривается расчетная работа, кейс-задача, контрольная работа, тест. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

<b>Оценочные средства</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Min, баллов</b>	<b>Max, баллов</b>
Кейс-задача	1	10	20
Расчетная работа	1	20	40
Контрольная работа	1	15	20
Тест	1	15	20
Итого:		60	100

### ***10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины***

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

## 11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

### 11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Монтаж и программирование пороговой и адресно-аналоговой установки пожарной сигнализации: Учебное пособие / Карелин Е.Н., Ширинкин П.В., Трояк А.Ю. - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 47 с.	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/912679">https://znanium.com/catalog/product/912679</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
2. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-6989-5.	ЭБС «Лань» <a href="https://e.lanbook.com/book/153916">https://e.lanbook.com/book/153916</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ. Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / Масаев В.Н., Вдовин О.В., Мухомиков Д.В. - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 179 с.	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/912691">https://znanium.com/catalog/product/912691</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 88 с	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/537976">https://znanium.com/catalog/product/537976</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
3. Безопасность и саморегулирование в строительстве: новое в порядке допуска к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства; анализ становления и развития института саморегулирования : науч.-практич. пособие / В.П. Гринёв. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 266 с	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/757108">https://znanium.com/catalog/product/757108</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Znanium.com». - <http://znanium.com/>
3. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://elibrary.ru>)

Согласовано:  
УНИЦ КНИТУ



### 11.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

## 12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» на лекционных и практических занятиях используются мультимедийные средства.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Доска интерактивная QOMO QWB200-EM-DP-78,
2. Проектор Benq MX880UST;

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

Компьютеры на базе процессора AMD Athlon II X2 250 3.0 ГГц. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности»:

1. MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189;
2. «Альт-Инвест Сумм» контракт 20/2127/Б-21 от 01.02.2021;
3. Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум. Версия 1» от 14.11.2016, лицензия БК-М1-КОЛ - от 202;
4. MS Teams;
5. Яндекс-Браузер.

### **13. Образовательные технологии**

Количество занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 12 часов, из них 12 часов на интерактивные практические занятия.

Также в ходе проведения практических занятий применяются и другие образовательные технологии, в том числе:

- творческие задания;
- дискуссия.