

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический  
университет» (ФГБОУ ВО КНИТУ)



«01» 07

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УР  
А. В. Бурмистров  
2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.25 «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: Инженерный химико-технологический институт,

Факультет энергетических материалов и изделий

Кафедра-разработчик рабочей программы «Менеджмента и предпринимательской деятельности»

Курс, семестр 5 курс, 10 семестр

	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, 2019 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 2019 г.

Типовая программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы  
Ст.преподаватель  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.А. Зотов  
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности, протокол от 15.05 2019 г. № 6.

Зав. кафедрой, профессор

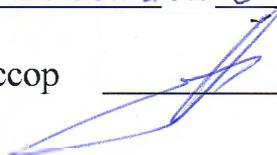
  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Р.И. Зинурова  
(Ф.И.О.)

## СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии факультета энергетических материалов и изделий протокол от 21.06.2019г № 6.

Председатель комиссии, профессор

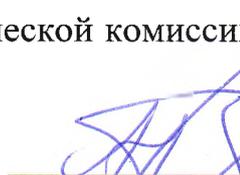
  
\_\_\_\_\_

В.А. Петров

## УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания учебно-методической комиссии ФПИБА от 25.06 2019 г. № 8

Председатель комиссии, профессор

  
\_\_\_\_\_

Тузиков А.Р.

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 инженеров, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения проектно-конструкторской, сервисно-эксплуатационной, научно-исследовательской видов деятельности.

Для успешного освоения дисциплины Б1.Б.8 «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» будущий инженер, 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, выполнении научно-исследовательских и выпускных квалификационных работ по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность».

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>Реферат, доклад, кейс-задача, расчетная работа</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</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	Развитие законодательства в области пожарной безопасности в российском обществе.	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	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	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	Государственное регулирование пожарной безопасностью	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	Пожарная охрана. Полномочия органов государственной власти	4,5	Тема 2.2. Пожарная охрана. Полномочия 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	Анализ пожарной опасности. Расчет величины пожарного риска.	4,5	Тема 3.1. Анализ пожарной опасности. Расчет величины	Нормативное значение пожарного риска для производственных объектов. Анализ пожарной опасности производственных	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11

			пожарного риска.	объектов. Оценка пожарного риска на производственных объектах. Определение расчетных величин пожарного риска.	
3.2	Организационные и технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	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.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Формируемые компетенции
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	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

	самоуправления в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности	3	Тема 2.3. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-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	Анализ пожарной опасности. Расчет величины пожарного риска.	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	Разработка 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 докладов и рефератов 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 докладов и рефератов 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 докладов и рефератов 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 докладов и рефератов 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
5	Анализ пожарной	14	Подготовка рефератов по теме практического	ОПК-3, ПК-1,

	опасности. Расчет величины пожарного риска.	14	занятия. Подготовка к выполнению расчетной работы. Углубленное изучение темы лекции по книгам, периодическим изданиям и материалам сети Интернет.	ПК-2, ПК-7, ПК-11
6	Организационные и технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	13	Подготовка рефератов по теме практического занятия. 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 зачет, реферат, доклад, расчетная работа, кейс-задача. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

За зачет студент может получить минимум 60 баллов и максимум 100 баллов.

Оценочные средства	Кол-во	Мин. баллов	Мак. баллов
Кейс-задача	1	10	20
Расчетная работа	1	20	40
Доклад	1	15	20
Реферат	1	15	20
Зачет			
Итого:		60	100

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

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Менеджмент ресторанных услуг» разработаны согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформлены 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. Организация газодымозащитной службы: учебник / И.В. Коршунова, В.В. Терехнев, В.А. Грачев, Д.В. Андреев. — М. : КУРС, 2017. — 296 с	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/603138">https://znanium.com/catalog/product/603138</a> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Тактика тушения пожаров. Часть 2. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности: учебное пособие / В.В. Терехнев. — М.: КУРС, 2017. — 256с.	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/770019">https://znanium.com/catalog/product/770019</a> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов 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> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
4. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий: Учебное пособие / Гинзберг Л.А., барсукова П.А., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 54 с.	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/947011">https://znanium.com/catalog/product/947011</a> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации

## 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные 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> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2. Государственный пожарный надзор: Учебное пособие / Макаркин С.В.. - 2-е изд., стер. - М.:Флинта. Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 248 с	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/948383">https://znanium.com/catalog/product/948383</a> <a href="https://new.znanium.com/">https://new.znanium.com/</a> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3. Здания и сооружения: Учебник / Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 168 с	ЭБС «Znanium.com» <a href="https://znanium.com/catalog/product/544722">https://znanium.com/catalog/product/544722</a> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
4. 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 / Масяев В.Н., Вдовин О.В., Муховиков 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> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ
5. 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> доступ под своими персональными логином и паролем после регистрации с IP-адресов КНИТУ

## 11.3 Электронные источники информации

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

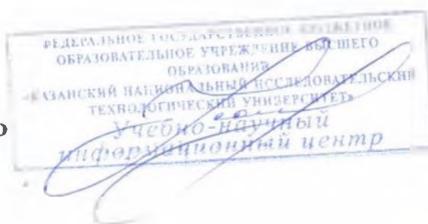
Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – <http://ruslan.kstu.ru/>

Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft/>

ЭБС «Znanium.com». - <http://znanium.com/>

Согласовано:

Зав. сектором ОКУФ



И. И. Усольцева

## 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.

## 13. Образовательные технологии

Объем занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 12 часов, из них 12 часов на интерактивные практические занятия. Удельный вес интерактивных занятий от объема аудиторной нагрузки составляет 19,047 %.

В случае, когда в течение одного практического занятия запланирована защита нескольких докладов такая защита может проводиться в форме конференции или круглого стола, где после выступления докладчиков следует обсуждение доклада, и у обучающихся, присутствующих на занятии, есть возможность задать вопрос, высказать собственное мнение об услышанном, поучаствовать в дискуссии.

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

- творческие задания;
- дискуссия;