

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
проф. Р.Н. Ястребинский  
« 18 » 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины (модуля)**

Организация службы и подготовки

Направление подготовки (специальность):  
20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность программы (профиль, специализация):

Пожарная безопасность

Квалификация  
Специалист

Форма обучения  
очная

Институт химико-технологический  
Кафедра защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020г. №679.
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель канд.техн.наук, доц.  
(ученая степень и звание, подпись)

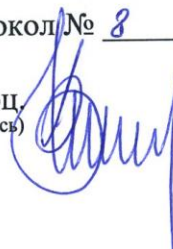


В.Н. Шульженко  
(инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 27 » 04 20 21 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: канд.техн.наук, доц.  
(ученая степень и звание, подпись)



(В.Н.Шульженко)  
(инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 16 » 05 20 21 г., протокол № 9

Председатель канд.техн.наук, доц.  
(ученая степень и звание, подпись)



(Л.А.Порожнюк)  
(инициалы, фамилия)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-9 Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	ОПК-9.2 Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>Знать:</b> порядок обеспечения пожарной безопасности технологических процессов. <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по ограничению распространения пожара. <b>Владеть:</b> знаниями по основным направлениям деятельности ГПС

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1. Компетенция ОПК-9** Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Теория горения
2	Пожарно-строевая подготовка
3	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
4	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
5	Пожарная техника
6	Пожарная тактика
7	Автоматизированные системы управления и связь
8	Планирование и организация тушения пожаров
9	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров
10	Организация службы и подготовки
11	Специальная профессиональная и прикладная подготовка
12	Подготовка газодымозащитника
13	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки:

Форма промежуточной аттестации: зачет

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	71	71
лекции	34	34
лабораторные	0	0
практические	34	34
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
<b>Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:</b>	37	37
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	37	37
Форма промежуточной аттестации (зачет)	-	-

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1.	Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны	4	4	-	4
2	Организация и несение караульной службы в частях пожарной охраны Роль начальствующего состава пожарной части в организации	4	4	-	5

	караульной службы. Разработка функциональных обязанностей должностных лиц караула пожарной части. Регламентные документы службы пожарной части: назначение, виды, содержание, требования к составлению и их использование.				
3	Требования руководящих документов ГПС МЧС России по организации и несению караульной службы пожарной охраны.	4	4	-	5
4	Организация и несение гарнизонной службы пожарной охраны. Организация подготовки личного состава частей и гарнизонов пожарной охраны	4	4	-	5
5	Основы организации пожаротушения в городах и населенных пунктах. Понятие о гарнизоне пожарной охране. Организация и задачи гарнизонной службы.	4	4	-	5
6	Определение границ районов выезда пожарных частей в городе. Функции территориальных органов управления ГПС в области организации караульной и гарнизонной служб.	4	4	-	5
7	Роль Центра управления силами (ЦУС) в обеспечении караульной и гарнизонной служб. Организация деятельности службы пожаротушения и центрального пункта пожарной связи.	4	4	-	3
8	Организация профессиональной подготовки личного состава ГПС	6	6	-	4
	<b>ВСЕГО:</b>	34	34	-	37

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
Семестр № 8				
1	Организация и несение караульной службы в частях пожарной охраны	Составление наряда на службу караула пожарной части.	4	2
2	Организация и несение гарнизонной службы пожарной охраны	Составление Плана привлечения сил и средств на тушение пожаров.	4	2
3	Организация работы по охране труда в ГПС	Расследование и учет несчастных случаев	4	2
4	Организация профессиональной подготовки личного состава ГПС	Составление методического плана проведения занятий	4	2
5	Организация подготовки рядового и младшего начальствующего состава	Планирование и организация боевой подготовки в подразделениях пожарной охраны	4	2
6	Определение границ районов выезда пожарных частей в городе.	Функции территориальных органов управления ГПС в области организации караульной и гарнизонной служб.	4	2
7	Роль Центра управления силами (ЦУС) в обеспечении караульной и гарнизонной служб	Организация деятельности службы пожаротушения и центрального пункта пожарной связи.	4	4

8	Организация профессиональной подготовки личного состава ГПС	Организация подготовки личного состава частей и гарнизонов пожарной охраны	6	4
<b>ВСЕГО:</b>			34	18

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

### 4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

### 4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрено учебным планом.

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1. Реализация компетенций

**1. Компетенция ОПК-9** Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-9.2 Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Устный опрос, выполнение заданий на практических занятиях, тестирование, зачет

### 5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

#### 5.2.1. Перечень контрольных вопросов для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
Семестр № 8		
1	Организация и несение гарнизонной службы пожарной охраны	1.Порядок организации деятельности пожарно-спасательных гарнизонов: - Понятие о гарнизоне, их виды и границы. - Должностные лица гарнизона пожарной охраны. - Нештатные службы гарнизона, назначение и задачи.

		<p>-Должностные лица нештатных служб гарнизона.</p> <p>2.Порядок создания и функционирования опорных пунктов</p> <p>3. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР:</p> <p>-Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР и цель их разработки.</p> <p>- Порядок разработки документов предварительного планирования:</p> <p>-расписания выездов;</p> <p>-плана привлечения;</p> <p>-плана применения оперативных планов (ОП);</p> <p>-планов тушения пожаров (ПТП) и карточек тушения пожаров (КТП)</p> <p>3. Строевая записка гарнизона. Назначение и порядок разработки.</p>
2	Организация деятельности объектовых подразделений пожарной охраны	<p>1.Правовые основы создания объектовых подразделений пожарной охраны.</p> <p>2.Организация работы пожарной охраны предприятия.</p> <p>3.Организация и осуществление пожарно-профилактического обслуживания охраняемых объектов.</p>
3	Порядок подготовки личного состава пожарной охраны	<p>1.Основные задачи профессионального обучения личного состава.</p> <p>2.Основные задачи профессиональной подготовки.</p> <p>3.Пути и способы профессиональной подготовки.</p> <p>4.Порядок организации первоначального обучения.</p> <p>5.Организация боевой подготовки личного состава караулов</p> <p>6.Служебная подготовка и физическая подготовка начальствующего состава.</p> <p>6а.Школа оперативного мастерства -задачи и формы.</p> <p>7.Повышение квалификации и переподготовка.</p> <p>8.Стажировка-цели,когда проводится и ее продолжительность.</p> <p>9.Самостоятельная подготовка-цели,содержание и учет.</p> <p>10.Проверка состояния профессиональной подготовки личного состава:</p> <p>-цели проверки;</p> <p>-содержание проверки и кем проводится;</p> <p>-порядок проведения проверки, предметы, выносимые на экзамен;</p> <p>-порядок определения индивидуальной оценки;</p> <p>-порядок оценки караула и подразделения.</p>

4	Организация работы по охране труда в государственной противопожарной службе.	1. Несчастные случаи, подлежащие учету и расследованию. 2. Виды несчастных случаев и какие несчастные относятся к случаям на производстве. 3. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. 4. Порядок направления извещения о несчастном случае на производстве. 5. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве. 6. Порядок работы комиссии по расследованию несчастного случая. 7. Оформление материалов расследования о несчастном случае на производстве.
---	--	--

### 5.2.2. Перечень контрольных материалов

#### для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

### 5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

В ходе изучения дисциплины предусмотрено выполнение контрольных заданий, которое проводят в форме тестирования по лекционному материалу 2-3 разделов. Задания выполняются студентами в аудитории, под наблюдением преподавателя. Продолжительность тестового задания – 30 минут.

#### Примерные тестовые задания

##### Тест 1

Тушение пожаров – это:

- 1) процесс ликвидации пожаров
- 2) действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров
- 3) устранение очага возгорания

##### Тест 2

К боевым действиям по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара, относят:

- 1) выезд и следование к месту пожара
- 2) разведка пожара
- 3) спасение людей

##### Тест 3

К боевым действиям по тушению пожаров, проводимые на месте пожара, относят:

- 1) прием и обработка сообщения о пожаре
- 2) разведка пожара
- 3) спасение людей

##### Тест 4

Средства пожарной автоматики:

- 1) пожарные гидранты



- 2) колонки напорные
- 3) **извещатели пожарные**

Тест 5

Первичные средства пожаротушения:

- 1) пожарные мотопомпы
- 2) **покрывала**
- 3) приборы управления пожарные

Тест 6

Оперативный штаб на месте пожара в обязательном порядке создается в случае:

- 1) организации на месте пожара двух БУ
- 2) **привлечение для проведения боевых действий по тушению пожаров сил и средств подразделений пожарной охраны по повышенному номеру (рангу) пожара (№2 и выше)**
- 3) необходимость согласования с организацией

Тест 7

К нештатным должностям оперативного штаба на месте пожара относится:

- 1) **начальник тыла**
- 2) начальник штаба
- 3) должностные лица

Тест 8

Способом проведения разведки пожара является:

- 1) изучение улиц
- 2) **изучение документации**
- 3) опрос прохожих

Тест 9

Если звену ГЗДС угрожает опасность, какие слова произносит командир звена ГЗДС:

- 1) три раза подряд слово «MAYDAY», передается позывной
- 2) передаётся позывной или фамилия
- 3) **три раза подряд слово «MAYDAY», передается позывной или фамилия, месторасположение и остаток воздуха в СИЗОД**

Тест 10

Этапы боевого развертывания:

- 1) **подготовка к боевому развертыванию**
- 2) **предварительное боевое развертывание**
- 3) неполное боевое развертывание

Тест 11

Ликвидация горения:

- 1) **действия, обеспечивающие прекращение горения веществ и материалов при пожаре, в том числе посредством подачи в очаг пожара огнетушащих веществ**
- 2) устройство тушения пожара водой
- 3) средство химического торможения

Тест 12

БОП какого уровня защищает от повышенных температур и тепловых потоков:

- 1) БОП 1-го уровня
- 2) БОП 2-го уровня**
- 3) БОП 3-го уровня

Тест 13

К аварийно-спасательным работам, связанных с тушением пожара, относят

- 1) проведение профилактических мероприятий
- 2) организация сети
- 3) вскрытие и разборка конструкций**

Тест 14

Задачи диспетчера ПСЧ:

- 1) прием, передача и регистрация сообщений, высылка отделений караула к месту вызова**
- 2) регистрация сообщений
- 3) высылка отделений караула к месту вызова

Тест 15

Смена караула включает в себя:

- 1) подготовку к смене, развод караулов, смена дежурства**
- 2) развод караула, смена дежурства
- 3) смена дежурства

Тест 16

Время смены дежурства:

- 1) не более 20 минут
- 2) не более 30 минут**
- 3) не более 45 минут

#### 5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание терминов, определений, понятий
	Знание основных положений
	Объем освоенного материала
	Полнота ответов на вопросы
	Четкость изложения и интерпретации знаний
Умения	Умеет определять показатели опасности аварий для предприятия
	Умеет проводить анализ техногенных рисков предприятия
Навыки	Владеет навыками по оформлению декларации промышленной безопасности предприятия
	Владеет навыками по разработке реагирования на техногенные риски предприятия

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

### Оценка сформированности компетенций по показателю «Знания»

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	не удовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Знание терминов, определений, понятий	Не знает терминов и определений	Знает некоторые термины и определения, но может допускать неточности формулировок	Знает основные термины и определения, и не допускает неточности формулировок	Полностью знает все термины и определения
Знание основных положений	Не знает основных положений	Знает основные положения, но не может их применять	Знает основные положения, и может некоторые применять	Полностью знает основные положения, и может их применять
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает основной материал дисциплины, но не в достаточном объеме	Знает основной материал дисциплины в достаточном объеме	Полностью знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на некоторые вопросы	Дает ответы на вопросы, но с некоторыми неточностями.	Дает полные ответы на все вопросы.
Четкость изложения знаний	Излагает знания без логической последовательности и	Излагает знания с некоторыми нарушениями в логической последовательности	Излагает знания без нарушений в логической последовательности, но с неточностями	Полностью излагает знания без нарушений в логической последовательности и

### Оценка сформированности компетенций по показателю «Умения»

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	не удовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Умеет определять показатели опасности аварий для предприятия	Не умеет определять показатели опасности аварий для предприятия	С ошибками и неточностями может определить показатели опасности аварий для предприятия	В основном может определить показатели опасности аварий для предприятия	Полностью может определить показатели опасности аварий для предприятия
Умеет проводить анализ техногенных рисков предприятия	Не умеет проводить анализ техногенных рисков предприятия	С ошибками и неточностями может проводить анализ техногенных рисков предприятия	В основном может проводить анализ техногенных рисков предприятия	Полностью может проводить анализ техногенных рисков предприятия

## Оценка сформированности компетенций по показателю «Навыки»

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	не удовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Владеть навыками по оформлению декларации промышленной безопасности предприятия	Не владеет навыками по оформлению декларации промышленной безопасности предприятия	Имеет навыки, но допускает неточности при оформлении декларации промышленной безопасности предприятия	Имеет достаточные навыки по оформлению декларации промышленной безопасности предприятия	Самостоятельно и в полном объеме может оформить декларацию промышленной безопасности предприятия
Владеет навыками по разработке реагирования на техногенные риски предприятия	Не умеет разрабатывать мероприятия по реагированию на техногенные риски предприятия	Имеет навыки, но допускает неточности при разработке мероприятий реагирования на техногенные риски предприятия	Имеет достаточные навыки по разработке мероприятий реагирования на техногенные риски предприятия	Самостоятельно и в полном объеме может разработать мероприятия по реагированию на техногенные риски предприятия

## 6.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИУЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1.Материально-техническоеобеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (аудитория: УК1 019, УК2 422)	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами.
2.	Учебная аудитория для самостоятельной работы (аудитория УК1 019)	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами. Самостоятельная работа студентов обеспечивается научной, учебной, учебно-методической литературой.
3.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.
4.	Методический кабинет УК1 019	Специализированная мебель, стационарный видеопроектор и экран, компьютеры стенды.

## 6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) KasperskyEndpointSecurity от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4	GoogleChrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	MozillaFirefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

## 6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Организация службы пожарной части: учеб. пособие / Терехнев В.В. и др. - М.; Екатеринбург: Калан, 2009. - 344 с.

2. Терехнев, В.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров: учеб. пособие / Терехнев В.В., Подгрушный А.В. ; под общ. ред. Верзилина М.М. - М. ; Екатеринбург : Калан, 2010. - 512 с.

3. Терехнев, В.В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учеб.-метод. пособие / Терехнев В.В., Грачев В.А., Шехов Д.А. - М.; Екатеринбург : Калан, 2009. - 350 с.

## 6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. Информационно-правовое обеспечение «Гарант» – <http://base.garant.ru>.

2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Кодекс» – <http://docs.cntd.ru>.

3. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» – <http://www.iprbookshop.ru>.

4. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова – <http://ntb.bstu.ru>.

5. Электронно-библиотечная система «Лань». – <https://e.lanbook.com>

6. Информационный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru>

## 7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2021/2022 учебный год  
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № \_\_\_\_ заседания кафедры от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.Н. Шульженко  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Р.Н. Ястребинский  
подпись, ФИО