

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.02
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Пожарная безопасность

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)
20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация
Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения: заочная

Год набора: 2021

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	6	Итого
Форма контроля	Экзамен	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные		
Практические	6	6
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	10,35	10,35
Самостоятельная работа	125	125
Контроль	8,65	8,65
Итого	144	144

Рабочую программу составил(и):

профессор, д.п.н., профессор Бахарев Н.П.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Доцент, кандидат технических наук, Полякова Е.В

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

☐

Отсутствует

☐

Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Срок действия рабочей программы дисциплины до «21» декабря 2026г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании департамента бакалавриата ИИиЭБ

(протокол заседания № 2 от «07» сентября 2020 г.).

Пожарная безопасность

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – повышение качества подготовки студентов по вопросам обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (учебный курс) относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (вариативная часть).

Данная дисциплина «Пожарная безопасность» базируется на освоении следующих естественнонаучных и гуманитарных дисциплин естественнонаучного и профессионального циклов: «Физика», «Введение в профессию».

Знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины (учебного курса) необходимы для изучения следующих дисциплин «Управление пожарной безопасностью», «Управление техносферной безопасностью», «Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности».

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-4 Способен обеспечивать противопожарный режим на объекте	ПК-4.1 Обеспечивает пожарную безопасность промышленных объектов	Знать: нормативные и организационные основы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов
		Уметь: организовывать и проводить мероприятия по обеспечению пожарной безопасности промышленных объектов
		Владеть: практическими навыками определения категории зданий, сооружений и помещений по пожарной опасности, установки и эксплуатации системы оповещения и управления эвакуацией людей.

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы (БРС)	Баллы (Росдистант)	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль 1	Лек	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности	6	2	-	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Пр	Практическое задание №1. «Нормативные акты по пожарной безопасности»	6	2	2	2	-	Отчет по практическому занятию
Модуль 2	Лек	Классификация пожаров и опасных факторов пожара, веществ и материалов, технологических сред,	6	2	-	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Пр	Практическое задание №2 «Наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожарноопасных объектах»	6	2	2	2	-	Отчет по практическому занятию
Модуль 3	Ср	Классификация наружных установок, зданий, сооружений и помещений по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	6	2	-	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Пр	Практическое задание №3 «Определение категории зданий, сооружений и «помещений по пожарной опасности»	6	2	2	2	-	Отчет по практическому занятию

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы (БРС)	Баллы (Росдистант)	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль 4	Ср	Пожарная техника	6	2	-	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Ср	Практическое задание №4 «Контроль и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения»	6	2	2	2	-	Отчет по практическому занятию
	Ср	Практическое задание №5 «Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ)»	6	2	2	2		
Модуль 5	Ср	Система предотвращения пожаров и системы противопожарной защиты	6	2	-	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Ср	Практическое задание №6 «Системы пожарной защиты. Источники противопожарного водоснабжения»	6	2	2	2	-	Отчет по практическому занятию
	Ср	Практическое задание №7 «Эвакуация людей при пожаре»	6	2	2	2		

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы (БРС)	Баллы (Росдистант)	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Ср	Практическое задание №8 «Формы документов по обучению мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум. Оформление инструкции по пожарной безопасности»	6	2	2	2		
Модуль 6	Ср	Управление пожарной безопасностью	6	2	-	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Ср	Практическое задание №9 «Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Знаки пожарной безопасности»	6	2	84	41	-	Отчет по практическому занятию
	ПА	Сдача экзамена	6	0,35	-	-	-	
	К	Подготовка к итоговому тестированию (экзамену)	6	8,65	-	-	-	
	Ср	Итоговый тест	6	1	100	40	-	
	Ср	Самостоятельное изучение материала	6	103	-	-	-	
	Ср	Анкетирование по курсу	6	1	-	3	-	
Итого:				144	100	100		

5. Образовательные технологии

Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины (учебного курса)

Технология	Формы обучения	Методы обучения
Технология традиционного обучения – организация учебного процесса в вузе, основанная на лекционно-семинарско-зачетной формах обучения	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Индивидуальное домашнее задание.	Наглядные, словесные, практические.
Технология модульного обучения – организация учебного процесса для полного овладения содержанием образовательных программ на основе независимых учебных модулей с учетом индивидуальных интересов и возможностей субъектов образовательного процесса.	Лекция-консультация. Семинар с использованием метода анализа конкретных ситуаций.	Решение ситуационных задач. Презентационный метод. Самостоятельная работа. Консультация. Индивидуальная работа.
Информационные технологии – специальные способы, программные и технические средства (кино, аудио – и видеосредства, компьютеры) для работы с информацией	Лекция-пресс-конференция. Визуальная лекция.	Презентационный метод.
Формы и методы обучения		
Дистанционное обучение	Сетевая технология – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет. CD-технология – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.	

6. Методические указания по освоению дисциплины

Пожарная безопасность

Модуль 1	Основные понятия, техническое и правовое регулирование в области пожарной безопасности
Модуль 1	Практическое занятие №1 «Нормативные акты по пожарной безопасности»
Модуль 1	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам, не вошедшим в лекционный курс модуля 1
Модуль 2	Классификация пожаров и опасных факторов пожара, показатели и классификация пожаровзрывоопасности и

	пожарной опасности веществ и материалов
Модуль 2	Практическое занятие №2 «Наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожарноопасных объектах»
Модуль 2	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам, не вошедшим в лекционный курс модуля 2
Модуль 3	Тема 3. Требования к классификации наружных установок, зданий, сооружений и помещений по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности
Модуль 3	Практическое занятие №3 «Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной опасности»
Модуль 3	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам, не вошедшим в лекционный курс модуля 3
Модуль 4	Тема 4. Классификация пожарной техники, первичные средства пожаротушения, мобильные средства пожаротушения, пожарная автоматика и средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.
Модуль 4	Практическое занятие №4 «Контроль и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения»
Модуль 4	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам модуля 4
Модуль 5	Тема 5. Требования пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации поселений и городских округов. Требования к размещению пожарных депо, дорогам, въездам и проездам, источникам водоснабжения на территории производственного объекта. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам, строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений.
Модуль 5	Практическое занятие №5 «Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ)»
Модуль 5	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам модуля 5
Модуль 6	Тема 6. Обучение мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум
Модуль 6	Практическое задание №6 «Системы пожарной защиты. Источники противопожарного водоснабжения»
Модуль 6	Практическое занятие №7 «Эвакуация людей при пожаре»
Модуль 6	Практическое задание №8 «Формы документов по обучению мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум. Оформление инструкции по пожарной безопасности»
Модуль 6	Практическое задание №9 «Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Знаки пожарной безопасности»
Модуль 6	Самостоятельное изучение учебной литературы по вопросам модуля

Модуль 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки определения принципов обеспечения пожарной безопасности.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки применения нормативной правовой базы по обеспечению пожарной безопасности.
3. Получить практические навыки определения статуса нормативного документа по обеспечению пожарной безопасности.

При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о принципах обеспечения пожарной безопасности;

знать нормативные документы по обеспечению пожарной безопасности;

владеть навыками определения статуса нормативного документа по обеспечению пожарной безопасности.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практическое задание №1;
- оформить отчет по практическому заданию;
- при необходимости задать вопросы преподавателю в форуме.

Модуль 2. Классификация пожаров и опасных факторов пожара, веществ и материалов, технологических сред, пожароопасных и взрывоопасных зон.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по классификации пожаров и опасных факторов пожара, веществ и материалов, технологических сред, пожароопасных и взрывоопасных зон.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки по классификации пожаров и опасных факторов пожара, веществ и материалов, технологических сред, пожароопасных и взрывоопасных зон.
3. Получить практические навыки оформления наряда-допуска на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о классификации пожаров и опасных факторов пожара, веществ и материалов, технологических сред, пожароопасных и взрывоопасных зон;

знать принципы классификации пожаров и опасных факторов пожара, веществ и материалов, технологических сред, пожароопасных и взрывоопасных зон;

владеть навыками оформления наряда-допуска на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практическое задание №2;
- оформить отчет по практическому заданию;
- при необходимости задать вопросы преподавателю в форуме.

Модуль 3. Классификация наружных установок, зданий, сооружений и помещений по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по классификации электрооборудования, наружных установок, зданий, сооружений и помещений по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
 2. Определить категорию зданий, сооружений и помещений по пожарной опасности.
- При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о классификации электрооборудования, наружных установок, зданий, сооружений и помещений по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности;

знать нормативные документы по классификации электрооборудования, наружных установок, зданий, сооружений и помещений по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности;

владеть навыками определения категории зданий, сооружений и помещений по пожарной опасности.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практическое задание №3;
- оформить отчет по практическому заданию;
- при необходимости, задать вопросы преподавателю в форуме.

Модуль 4. Пожарная техника.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по организации работы с пожарной техникой.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки по контролю и техническому обслуживанию первичных средств пожаротушения.

При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о пожарной технике;

знать нормативные документы по пожарной технике;

владеть навыками по контролю и техническому обслуживанию первичных средств пожаротушения.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практическое задание №4;
- оформить отчет по практическому заданию;
- при необходимости задать вопросы преподавателю в форуме.

Модуль 5. Система предотвращения пожаров и системы противопожарной защиты.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по определению средств и способов пожаротушения.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки выбора и определения характеристик системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ).

При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о средствах и способах пожаротушения;

знать нормативные документы по определению средств и способов пожаротушения;

владеть навыками выбора и определения характеристик системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ).

При освоении модуля необходимо:

- **изучить учебный материал;**
- **выполнить практическое задание №5;**
- **оформить отчет по практическому заданию;**
- **при необходимости задать вопросы преподавателю в форуме.**

Модуль 6. Управление пожарной безопасностью.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по системам предотвращения пожаров и эвакуации людей при пожаре.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Определить резерв времени для работы со средствами пожаротушения и площадь зоны риска, выбрать и определить необходимое количество средств пожаротушения по выбранному варианту.
3. Получить практические навыки определения типа и количества огнетушителей, пожарных щитов, автоматических установок пожаротушения и автоматических установок пожарной сигнализации.
4. Получить практические навыки оформления приказа о составлении плана-графика проведения тренировок по эвакуации для организации г.о. Тольятти, приказа о подготовке и проведении тренировки по эвакуации и тушению условного пожара, проекта плана проведения тренировки, плана-графика проведения тренировок по эвакуации, календарного плана подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по действиям в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций, справки (акта) об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки, приказа об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки.

При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о системах предотвращения пожаров и эвакуации людей при пожаре;

знать нормативные документы по системам предотвращения пожаров и эвакуации людей при пожаре;

владеть навыками определения типа и количества огнетушителей, пожарных щитов, автоматических установок пожаротушения и автоматических установок пожарной сигнализации; приказа о составлении плана-графика проведения тренировок по эвакуации для организации г.о. Тольятти, приказа о подготовке и проведении тренировки по эвакуации и тушению условного пожара, проекта плана проведения тренировки, плана-графика проведения тренировок по эвакуации, календарного плана подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по действиям в случае возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций, справки (акта) об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки, приказа об итогах организации подготовки и проведения общеобъектовой тренировки.

При освоении модуля необходимо:

- **изучить учебный материал;**
- **выполнить практические задания №6-7;**
- **оформить отчет по практическим заданиям;**
- **при необходимости, задать вопросы преподавателю в форуме.**

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по системам противопожарной защиты.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки определения расхода воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в поселениях.

При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о системах противопожарной защиты;

знать нормативные документы по системам противопожарной защиты;

владеть навыками определения расхода воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в поселениях.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практическое задание №8;
- оформить отчет по практическому заданию;
- при необходимости задать вопросы преподавателю в форуме.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по управлению пожарной безопасностью в организации.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки заполнения форм документов по обучению мерам пожарной безопасности и пожарно-техническому минимуму, оформлению инструкции по пожарной безопасности, определению знаков пожарной безопасности, определению вида ответственности за нарушение требований пожарной безопасности.

При работе над модулем студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об управлении пожарной безопасностью в организации;

знать нормативные документы по управлению пожарной безопасностью в организации;

владеть навыками заполнения форм документов по обучению мерам пожарной безопасности и пожарно-техническому минимуму, оформления инструкции по пожарной безопасности, определения знаков пожарной безопасности, определения вида ответственности за нарушение требований пожарной безопасности.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практические задания №9;
- оформить отчет по практическим заданиям;
- при необходимости задать вопросы преподавателю в форуме.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
6	ПК-4	Бланк выполнения практического задания №1 -9 Тестовые задания 1-100 Вопросы к экзамену №1- 60

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Практическое занятие

Типовой пример задания

№ п/п	Наименование практических заданий
1.	Нормативные акты по пожарной безопасности
2.	Наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожарноопасных объектах
3.	Определение категории зданий, сооружений и «помещений по пожарной опасности
4.	Контроль и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения
5.	Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ)
6.	Системы пожарной защиты. Источники противопожарного водоснабжения
7.	Эвакуация людей при пожаре
8.	Формы документов по обучению мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум. Оформление инструкции по пожарной безопасности
9.	Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Знаки пожарной безопасности

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1.	Подобрать и выполнить анализ нормативного документа для технического регламента и требованиях пожарной безопасности
2.	Подобрать и выполнить анализ нормативного документа для пожарной безопасности и противопожарном режиме
3.	Правила проведения газосварочных работ для обеспечения пожарной безопасности
4.	Правила проведения огневых работ, связанных с резкой металла
5.	Порядок и последовательность определения категорий помещений В1–В4
6.	Последовательность определения пожарной нагрузки, формула.
7.	Конструкция, принцип действия порошковых огнетушителей для тушения пожаров классов АВСЕ, ВСЕ или класса D.
8.	Конструкция, принцип действия, обозначение углекислотных и воздушно-пенных огнетушителей.
9.	Условия создания водопровода высокого давления для поселений людей. Параметры водопровода. Расход воды на наружное пожаротушение.
10.	Число пожарных стволов и минимальный расход воды на внутреннее пожаротушение.
11.	Варианты поведения при пожаре, порядок действий (рекомендации).

№ п/п	Темы
12.	Параметры пожара, определяющий параметр.
13.	Условия и требования к проведению противопожарного инструктажа Виды инструктажей.
14.	Организация и проведение инструктажа по противопожарной безопасности руководителей и работников, основные отличия.
15.	Основные требования к инструкции о мерах пожарной безопасности.
16.	Ответственные лица за обеспечение пожарной безопасности, указываемые в инструкции
17.	Виды знаков безопасности и их графическое изображение и исполнение
18.	Правила применения знаков безопасности. Основные и дополнительные знаки. Группы основных знаков безопасности.

Краткое описание и регламент выполнения

- Выбрать вариант задания. Вариант задания для всех практических заданий.
- Выполнить работу по варианту задания на основе примера по расчету числа пожарных стволов и минимальному расходу воды на внутреннее пожаротушение, разработать инструкцию о мерах пожарной безопасности, определить пожарную нагрузку, обосновать правильность применения знаков безопасности.
- Оформить результирующие таблицы и диаграммы по соответствующему варианту.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно выполнено практическое задание и оформлены отчетные данные.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если неправильно выполнено практическое задание и неправильно оформлены отчетные данные.

7.2.2. Тестирование

Типовой пример тестового задания

Вопрос

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) ответ
- 2) ответ
- 3) ответ
- 4) ответ

Критерии оценки:

Тестирование считается пройденным, если студент набрал не менее 40 баллов

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 6

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Основные понятия пожарной безопасности
2.	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
3.	Техническое регулирование пожарной безопасности
4.	Нормативные акты организации по пожарной безопасности
5.	Классификация пожаров и опасных факторов пожара

6.	Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов
7.	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности
8.	Наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах
9.	Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности
10.	Классификация наружных установок по пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности
11.	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков
12.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград
13.	Пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток
14.	Определение категории наружных установок по пожарной опасности
15.	Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности
16.	Классификация пожарной техники
17.	Первичные средства пожаротушения
18.	Мобильные средства пожаротушения
19.	Контроль и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения
20.	Установки пожаротушения
21.	Пожарная автоматика
22.	Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре
23.	Эксплуатационные журналы системы пожарной автоматики, установок пожаротушения
24.	Способы исключения условий образования горючей среды
25.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара
26.	Пути эвакуации людей при пожаре
27.	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара
28.	Контроль и применение средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре
29.	План эвакуации людей при пожаре
30.	Система противодымной защиты
31.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий и сооружений строительных конструкций
32.	Ограничение распространения пожара за пределы очага
33.	Источники противопожарного водоснабжения
34.	Порядок осуществления контроля за соблюдением нормативных требований к средствам огнезащиты и их применению
35.	Первичные меры пожарной безопасности
36.	Требования к декларации пожарной безопасности
37.	Обучение мерам пожарной безопасности
38.	Пожарно-технический минимум
39.	Ответственность за обеспечение пожарной безопасности
40.	Формы документов по обучению мерам пожарной безопасности
41.	Требования к персоналу по пожарной безопасности
42.	Знаки для обозначения средств пожарной сигнализации

43.	Способы оповещения людей о пожаре
44.	Управление эвакуацией людей
45.	Порядок действий при пожаре
46.	Знаки для использования на путях эвакуации
47.	Технические мероприятия при тушении пожара
48.	Организационные мероприятия при тушении пожара
49.	Молниезащита. Виды молниеотводов
50.	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты
51.	Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности
52.	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон
53.	Классификация пожарозащищенного электрооборудования
54.	Классификация взрывозащищенного электрооборудования
55.	Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности
56.	Классификация зданий, сооружений, строений пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности
57.	Классификация зданий пожарных депо
58.	Классификация и область применения первичных средств пожаротушения
59.	Цель создания систем противопожарной защиты
60.	Автоматические установки пожаротушения
61.	Размещение пожаровзрывоопасных объектов на территориях поселений и городских округов
62.	Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
6	Экзамен (по накопительному рейтингу)	«отлично»	80-100 баллов
		«хорошо»	60-79 баллов
		«удовлетворительно»	40-59 баллов
		«неудовлетворительно»	0-39 баллов

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	В. П. Мельников.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]	учебник	2019	ЭБС "ZNANIUM.COM"
2	И.Л. Шапорева, Л.Н. Горина, Н.Е. Данилина, И.И. Рашоян	Безопасность жизнедеятельности	учебно-методическое пособие	2018	Репозиторий ТГУ
3	С. В. Собурь.	Пожарная безопасность промпредприятий [Электронный ресурс]	Учебно-справочное пособие	2021	ЭБС "IPRbooks"
4	С. В. Собурь.	Пожарная безопасность электроустановок [Электронный ресурс]	Учебно-справочное пособие	2018	ЭБС "IPRbooks"
5	С. В. Собурь	Огнезащита материалов и конструкций [Электронный ресурс]	Учебно-справочное пособие	2019	ЭБС "IPRbooks"
6	С. В. Собурь.	Доступно о пожарной безопасности [Электронный ресурс]	Учебно-справочное пособие	2021	ЭБС "IPRbooks"
7	С. В. Собурь	Краткий курс пожарно-технического минимума [Электронный ресурс]	Учебно-справочное пособие	2021	ЭБС "IPRbooks"

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	С. В. Макаркин	Государственный пожарный надзор	Учебное пособие	2017	ЭБС "IPRbooks"
2	С. В. Собурь	Установки пожаротушения автоматические [Электронный ресурс]	Учебно-справочное пособие	2015	ЭБС "IPRbooks"
3	Н. Е. Данилина, Л. Н. Горина	Пожарная безопасность [Электронный ресурс]	Учебно-методическое пособие	2017	Репозиторий ТГУ

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Каталог программных продуктов с технологическими характеристиками [Электронный ресурс] Режим доступа: www.consultant.ru/
2. Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/main/> - Гарант
3. Информационно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>
4. МЧС РФ [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mchs.gov.ru/>
5. WebofScience [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016–. – Режим доступа: apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
6. Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004–. – Режим доступа: scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
7. Elibrary [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – Москва: НЭБ, 2000–. – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
8. SpringerLink [Электронный ресурс]: [база данных]. – Switzerland: SpringerNature, 1842–. – Режим доступа: link.springer.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
9. ScienceDirect [Электронный ресурс]: коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018–. – Режим доступа: sciencedirect.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
10. Cambridgeuniversitypress [Электронный ресурс]: журналы издательства. – Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018–. – Режим доступа: cambridge.org. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
11. NEICON [Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. – Москва: НЭИКОН, 2002–. – Режим доступа: neicon.ru/resources/archive. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);
2	OfficeStandart	OfficeStandart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)
3.	Консультант+	Консультант+ (Договор №1522 от 25.12.2015, срок действия - бессрочно)

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Д-413	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная, кафедра напольная, проектор подвесной, экран (с автоматическим приводом), системный блок
2	Лаборатория "Техносферная безопасность". Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Д-408	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, тумба на колесиках, стенд "Средства индивидуальной защиты", стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности, стенд «Материалы и отходы», магнитные доски на колесиках
3	Помещение для самостоятельной работы студентов Д-409	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет
4	Лаборатория "Техносферная безопасность". Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Д-407	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности, экран на треноге Da-Lite Versatol 152x152, проектор №265910 Acer P1, ноутбук №6512 BWL HP Compaq nx 7300 CM-430 -, стенд для размещения нормативных документов по дисциплине «Безопасность грузоподъемных машин и механизмов», стенд к лабораторной работе № 2 «Браковка канатных строп».