

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Таганрогского института
имени А.П. Чехова (филиала)
РГЭУ (РИНХ)

Голобородько А.Ю.

«30» августа 2021 г.

**Рабочая программа дисциплины
Организация обеспечения пожарной безопасности**

направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
направленность (профиль) 44.03.05.35 Биология и Безопасность жизнедеятельности

Для набора 2019,2020 года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА **естествознания и безопасности жизнедеятельности****Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс Вид занятий	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1.

Программу составил(и): канд. филос. наук, Доц., Лапшина Ирина Владимировна



Зав. кафедрой: Подберезный В. В.



1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	-дать студентам правовые, нормативно-технические и организационные нормы о системе пожарной безопасности Российской Федерации;
1.2	-ознакомить студентов с основами процессов горения, взрыва, детонации; с последствиями возгораний, пожаров, взрывов, воздействия ударной волны;
1.3	-дать сведения о мерах предупреждения и защиты от чрезвычайных ситуаций, связанных с горением, взрывом и детонацией в техногенных и природных системах.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-7.1:	Понимает оздоровительное, образовательное и воспитательное значение физических упражнений на организм и личность занимающегося, основы организации физкультурно-спортивной деятельности
УК-7.2:	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности
УК-7.3:	Умеет отбирать и формировать комплексы физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья
УК-7.4:	Демонстрирует применение комплексов избранных физических упражнений (средств избранного вида спорта, физкультурно-спортивной активности) в жизнедеятельности с учетом задач обучения и воспитания в области физической культуры личности
УК-2.1:	Определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение поставленной цели, исходя из действующих правовых норм
УК-2.2:	Определяет ресурсное обеспечение для достижения поставленной цели
УК-2.3:	Оценивает вероятные риски и ограничения в решении поставленных задач
УК-2.4:	Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:	основы самоорганизации и самообразования; основные нормативно-правовые документы, регулирующие профессиональную деятельность в сфере образования, влияние физиологических и социально-психологических факторов на физическое развитие и воспитание личности;
Уметь:	проектировать способы профессиональной самоорганизации и самообразования; использовать нормативно-правовые документы, регулирующие профессиональную деятельность в сфере образования, выявлять и поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность.
Владеть:	приемами самообразования и саморазвития, отражающими стремление самосовершенствования личности, навыками выстраивания профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования, способами поддержания физической подготовки, обеспечивающей полноценную деятельность.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Пожарная безопасность как система государственных и общественных мероприятий.				
1.1	Тема «Пожарная охрана в Российской Федерации. Структура органов и подразделений пожарной безопасности». 1. Пожарная безопасность как система государственных и общественных мероприятий. 2. Пожарная охрана в Российской Федерации. Структура органов и подразделений пожарной безопасности. Нормативные акты РФ в области пожарной безопасности. 3. Горение как химическая реакция. Горючее и взрывоопасные вещества. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3

1.2	Тема «Классификация и причины пожара. Стадии развития пожара и условия, способствующие его распространению». 1. Фазы и зоны пожара. 2. Основные параметры пожара. 3. Распространения огня по конструкциям и в пустотах. Огнестойкость строительных конструкций. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э7
1.3	Тема "Добровольные пожарные дружины". Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах, и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарнотехнических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
1.4	Тема «Нормативные акты РФ в области пожарной безопасности». 1.Законодательная база по обеспечению пожарной безопасности в государстве. 2. Права и обязанности граждан в обеспечении пожарной безопасности. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
1.5	Тема "Пожарно-профилактическая подготовка". 1. Организация и осуществление пожарно-профилактического обслуживания охраняемых объектов. 2. Общественные организации и формирования. 3. Организация государственного пожарного надзора. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
1.6	Тема "Параметры пожаров, их классификация". 1.Горение как химическая реакция. Горючие и взрывоопасные вещества. Поражающие факторы пожара и взрыва. Условия прекращения процесса горения. 2. Сущность процесса горения. Горение и окисление. Условия, необходимые для горения. Продукты горения, дым. Взрывной режим горения. Тепловой взрыв. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
	Раздел 2. Параметры пожаров, их классификация.				
2.1	Тема "Профилактика пожаров. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности и ложный вызов пожарной охраны". 1. Порядок проверки противопожарного состояния жилого сектора. 2. Общие требования правил пожарной безопасности к содержанию зданий и сооружений. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2
2.2	Тема "Система оповещения о пожаре, извещатели". 1. Температурные датчики и сигнализаторы. Тепловизоры. 2. Оптические методы диагностики противопожарного контроля. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
2.3	Тема "Характеристика основных огнетушащих веществ". Назначение ручных огнетушителей. Устройство, принцип действия углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Правила их эксплуатации и использования для тушения пожара. Средства пожарной сигнализации в медицинских и лечебных учреждениях. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств для тушения пожара (песок, различные покрывала, ведра и бочки с водой). /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
2.4	Тема "Противопожарные мероприятия". 2. Противопожарные мероприятия в административных и жилых зданиях, гостиницах и общежитиях. Противопожарные мероприятия в учреждениях здравоохранения. 3. Противопожарные мероприятия на складах и базах. Противопожарные мероприятия в торговых учреждениях. 4. Противопожарные мероприятия на объектах сельскохозяйственного производства. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1

2.5	Тема "Противопожарный режим образовательных организаций". 1. Знаки пожарной безопасности. 2. Противопожарная пропаганда и формирование культуры безопасности у детей и подростков. /Ср/	3	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
2.6	Тема "Соблюдение мер пожарной безопасности в образовательном учреждении". 1. Система автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации. 2. Прикладной спорт юных пожарных. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
Раздел 3. Вопросы для самостоятельного изучения.					
3.1	Тема "Основные задачи пожарной охраны в учебном заведении". 1. Создание НАСФ в учебных заведениях. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
3.2	Тема "Физико-химический процесс горения. Продукты полного и не полного горения". 1. Способы эвакуации населения. Защита предприятий и населения от поражающих факторов пожаров и взрывов. Меры пожарной безопасности. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
3.3	Тема "Отравление угарным газом, первая медицинская помощь". 1. Противопожарные мероприятия. Нормы оснащения зданий и территорий пожарными щитами. Нормы комплектования пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1
3.4	Тема "Противопожарные преграды, тенденции в области их размещения и конструирования". 1. Назначение и виды противопожарных преград. Особенности их размещения и конструирования в современных зданиях и сооружениях. 2. Противопожарные стены и перекрытия: типы, устройство, конструктивное исполнение. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.3	Л1.2Л2.4 Л2.5Л3.1
3.5	Тема "Эвакуация людей" 1. Определение процесса эвакуации. Проблемы обеспечения безопасности людей в зданиях и сооружениях на случай пожара. 2. Направления технических решений по защите людей при пожаре. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.3	Л1.2Л2.4 Л2.5Л3.1
3.6	Тема "Объемно-планировочные и конструктивные решения эвакуационных путей и выходов". 1. Лестницы и лестничные клетки: назначение, типы, область применения, нормативные требования. Планировка мест в помещениях с массовым пребыванием людей. 2. Анализ нормативных положений, методика экспертизы планировочных решений залов с местами для зрителей в части соответствия требованиям пожарной безопасности. Коридоры в зданиях различного назначения: планировка, конструктивное исполнение, облицовка стен, устройство подвесных потолков, противодымная защита. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.3	Л1.2Л2.4 Л2.5Л3.1

3.7	Тема "Особенности противодымной защиты зданий повышенной этажности" 1. Нормативные требования по противодымной защите зданий повышенной этажности: дымоудаление из коридоров, создание избыточного давления в шахтах лифтов, незадымляемые лестничные клетки. Расчет параметров вентиляционного оборудования систем противодымной защиты. 2. Конструктивное исполнение элементов систем противодымной защиты. Испытания систем противодымной защиты. Вопросы эксплуатации систем противодымной защиты. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.3	Л1.2Л2.4 Л2.5Л3.1
3.8	Тема "Противопожарные разрывы" 1. Назначение. Причины распространения пожара между зданиями и сооружениями. Теоретические предпосылки и исходные уравнения по обоснованию величины противопожарных разрывов. Параметры, влияющие на величину противопожарных разрывов: допустимая плотность теплового потока, интегральная интенсивность излучения, коэффициент облученности. 2. Форма и размеры излучающей поверхности. Расчет величины противопожарных разрывов методом последовательных приближений и по номограммам. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.3	Л1.2Л2.4 Л2.5Л3.1
3.9	Темам "Современное состояние противопожарного нормирования. Технические регламенты". 1. Цели и задачи надзора. Основные руководящие документы и их содержание. Надзор за выполнением противопожарных требований при проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений. /Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.3	Л1.2Л2.4 Л2.5Л3.1
Раздел 4. Организация обеспечения пожарной безопасности.					
4.1	/Зачёт/	3	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э7

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Михайлов Л. А., Соломин В. П.	Пожарная безопасность: учебник	М.: Академия, 2013	5
Л1.2	Попов В. М.	Пожарная безопасность образовательного учреждения: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228980 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Собурь С. В.	Пожарная безопасность промпредприятий: практическое пособие	Москва: ПожКнига, 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140297 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Собурь С. В.	Пожарная безопасность предприятия: практическое пособие	Москва: ПожКнига, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140299 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3	Собурь С. В.	Пожарная и охранно-пожарная сигнализация: практическое пособие	Москва: ПожКнига, 2010	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140300 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4	Ковалев С. А., Кузеванов В. С.	Антология безопасности: пожарная безопасность: учебное пособие	Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2017	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562922 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.5	Маренчук Ю. А., Клименко О. В., Рожков С. Ю.	Пожарная безопасность: учебное пособие (лабораторный практикум): практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596370 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.6		Комиссия по освещению. Курсы пожарных техников. Городские телефоны. Оценочная комиссия. Особое присутствие по разбору и признанию нищих. Пожарная комиссия. Комиссия по водоснабжению	Санкт-Петербург: ЦГПБ им. В.В. Маяковского, 1911	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=68642 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.1	Конюков А. Г.	Пожарная безопасность многоквартирных высотных жилых зданий: методические указания: методическое пособие	Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427385 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Рубикон – крупнейший энциклопедический ресурс. [http:// www.rubicon.com/](http://www.rubicon.com/)

МЧС России <https://www.mchs.gov.ru/>

Консультант +

5.4. Перечень программного обеспечения

Microsoft Office

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование. Компьютерный класс с интерактивным и мультимедийным оборудованием.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.