

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.
« ____ » _____ 20__ 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 _____ года

Квалификация
Бакалавр

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

Курс	3		4		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4			4	4
Практические	4	4	2	2	6	6
Итого ауд.	8	8	2	2	10	10
Контактная работа	8	8	2	2	10	10
Сам. работа	28	28	66	66	94	94
Часы на контроль			4	4	4	4
Итого	36	36	72	72	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	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/	4	6	УК-2.1 УК-2.3	Л1.2Л2.4 Л2.5Л3.1
Раздел 4. Организация обеспечения пожарной безопасности.					
4.1	/Зачёт/	4	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,	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,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Собурь С. В.	Пожарная безопасность промпредприятий: практическое пособие	Москва: ПжЖКнига, 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140297 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы,	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,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	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.