

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
Основы организации и ликвидации последствий ЧС

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

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
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 И.В. _____

Зав. кафедрой: Подберезный В. В. _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	специальная теоретическая подготовка в области проведения аварийно-спасательных работ;
1.2	развитие представления о законодательной базе проведения спасательных работ,
1.3	безопасности проведения спасательных работ;
1.4	выработка знаний и навыков, необходимых для правильной организации аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях и ликвидации их последствий.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПКО-4.1:	Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся
ПКО-4.2:	Применяет меры профилактики детского травматизма
ПКО-4.3:	Применяет здоровьесберегающие технологии в учебном процессе
УК-8.1:	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих
УК-8.2:	Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения
УК-8.3:	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций и демонстрирует владение приемами оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:	методы защиты населения при ЧС, основы обеспечения охраны жизни и здоровья обучающихся.
Уметь:	принимать решения по целесообразным действиям в ЧС, организовывать профилактическую работу среди обучающихся с целью обеспечения охраны жизни и здоровья обучающихся.
Владеть:	навыками оказания первой помощи; навыками использования профессиональных знаний; навыками организации помощи для сохранения жизни и здоровья, навыками организации образовательного процесса с учетом условий, обеспечивающих охрану жизни и здоровья обучающихся.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. АСДНР. Неотложные работы. Аварийно- спасательные работы.				
1.1	Тема «Уровень организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации ЧС». 1. История развития спасательных служб. Организационная структура и задачи ПСС МЧС России. Положение о поисково-спасательных службах. Ознакомление с организационной структурой, техническим оснащением, возможностями, а также проведения аварийно-спасательных работ Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России. 2. Предназначение, организационная структура и возможности аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России. Основные Федеральные законы «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей». Спасательные службы иностранных государств, их задачи, структура, оснащение и порядок функционирования. /Лек/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1
1.2	Тема « Инженерная разведка и всесторонняя оценка обстановки. Меры безопасности при работах на сетях электроснабжения. Меры безопасности при работах на сетях водоснабжения. При аварийных работах на сетях и сооружениях канализации. Меры безопасности при работах на сетях газоснабжения. Меры безопасности при работах на сетях теплоснабжения». /Пр/	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1

1.3	<p>Тема "АСДНР. Неотложные работы. Аварийно-спасательные работы".</p> <p>1. Для ведения аварийно-спасательных работ создается группировка сил гражданской обороны. В зависимости от обстановки эта группировка может быть сразу введена в очаг поражения или выводится в загородную зону. Из загородной зоны группировка может выдвигаться к очагу по нескольким маршрутам. Успешное ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ достигается быстрым вводом формирований в очаг поражения, высокой выучкой личного состава формирований, знанием и соблюдением мер безопасности в процессе работы, непрерывным управлением, организацией взаимодействия сил и средств формирований, непрерывным ведением спасательных работ в любое время суток и время года. /Ср/</p>	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1
1.4	<p>Тема "Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ".</p> <p>1. Группировка аварийно-спасательных сил РСЧС и ГО для ликвидации крупномасштабных ЧС, требования к группировке сил, порядок ее создания и построения, эшелонирование группировки сил. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС. Силы и средства, привлекаемые для ведения АСДНР.</p> <p>2. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Организация органов управления, сил и средств при проведении аварийно-спасательных работ в районе ЧС. Режимы работы спасателей в ходе ликвидации ЧС.</p> <p>3. Основы оценки готовности сил РСЧС к ликвидации ЧС. /Лек/</p>	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1
1.5	<p>Тема "Создание и функционирование штатных аварийно-спасательных формирований".</p> <p>1. Виды штатных аварийно-спасательных формирований.</p> <p>2. Обеспечение штатных аварийно-спасательных формирований техникой и имуществом. Подготовка и обучение штатных аварийно-спасательных формирований. /Пр/</p>	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1
1.6	<p>Тема "Тактика действий при проведении АСДНР".</p> <p>1. Силы и средства, привлекаемые к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ.</p> <p>2. Основу сил ГО для проведения АСДНР в очагах поражения будут составлять формирования ГО. Дополнительно могут быть привлечены (по соответствующим планам) специально выделенные силы и средства территориальной обороны и воинские части: инженерные части и части войск радиационной, химической и биологической защиты. При этом состав формирований должен максимально соответствовать характеру предстоящих работ и обеспечивать выполнение всего спектра задач. /Ср/</p>	7	6	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1
Раздел 2. Тактика действий. Разведка. Организация работ и меры безопасности в зонах катастрофического затопления.					
2.1	<p>Тема «Первоочередными спасательными действиями при авариях, пожарах, землетрясениях, большинстве других ЧС».</p> <p>1. Организация управления действиями поисково-спасательных формирований при проведении АСДНР.</p> <p>2. Особенности проведения АСДНР при ЧС на железнодорожном, воздушном и автомобильном транспорте, на коммунально-энергетических сетях, на акваториях, при обрушении зданий и сооружений, при возникновении лесных и торфяных пожаров, при сходе лавин и снежных заносах. /Лек/</p>	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3

2.2	Тема «Подготовка преподавателей-организаторов БЖД, их место и роль в обеспечении безопасности в ОУ (НАСФ, командно-штабные учения)». /Пр/	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.3	Тема "Взаимодействие при проведении АСДНР". 1. Управление вводом и ввод гражданских формирований гражданской обороны в очаг поражения. /Ср/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.4	Тема "Основные технологии проведения поисково-спасательных работ" 1. Основы выживания в экстремальных условиях. Спасение пострадавших на акваториях. Поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях. Деблокирование пострадавших, находящихся в завалах, замкнутых помещениях, на верхних этажах (уровнях), из аварийных транспортных средств. Эвакуация пострадавших из зон ЧС техногенного характера и в условиях природной среды. 2. Организация и ведение других неотложных работ. /Лек/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.5	Тема "Техника безопасности при проведении работ в условиях химического заражения". 1. Технологии локализации и ликвидации ЧС с наличием ОХВ. 2. Способы и технологии прекращения истечения (выброса) ОХВ из аварийного оборудования. 3. Технология локализации и обеззараживания парогазовой фазы (облака) ОХВ методом постановки жидкостных завес. 4. Технология локализации и обеззараживания парогазовой фазы (облака) ОХВ методом созданием восходящих тепловых потоков. 5. Технология локализации пролива ОХВ обвалованием. /Пр/	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.6	Тема "Классификация возможных аварий с наличием РВ." 1. Особенности оценки обстановки при ЧС с наличием ИИИ. Зонирование территорий. 2. Особенности ведения АСР при ЧС с наличием ИИИ. 3. Особенности проведения радиационной разведки при ЧС с наличием ИИИ. 4. Особенности оказания первой помощи при ЧС с наличием ИИИ. /Ср/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.7	Тема «Особенности и технологии проведения дезактивационных работ». 1. Дезактивация струей газа (воздуха) и пылеотсасыванием. 2. Дезактивация методом снятия загрязненного слоя и изоляцией загрязненной поверхности. 3. Дезактивация струей воды и паром. 4. Дезактивация с помощью специальных растворов. 5. Применение сорбентов и пленок. Технические средства дезактивации. /Лек/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.8	Тема "Идентификация радиационной опасности и организация внутренней охраняемой зоны". 1. Радиационная защита персонала. 2. Радиационная защита населения. 3. Регистрация населения. 4. Радиационный контроль населения и спасателей. 5. Санитарная обработка населения. /Пр/	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.9	Тема "Медицинское обеспечение отрядов медицины катастроф". 1. Мероприятия по недопущению загрязнения персонала при ликвидации ЧС. 2. Сортировка пострадавших лиц из числа населения на месте при массовых поражениях. /Ср/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3

2.10	Тема "Другие неотложные работы". 1. Локализация очага чрезвычайной ситуации; 2. Прокладка колонных путей и устройство проездов в завалах и зонах заражения; 3. Укрепление или обрушение конструкций, угрожающих разрушением и препятствующих безопасному проведению АСР; 4. Восстановление коммунально-энергетических сетей, линий связи, дорог, мостов; 5. Обнаружение, обезвреживание и уничтожение опасных предметов и веществ. /Лек/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.11	Тема «Номенклатура и объем муниципального резерва материальных ресурсов для ликвидации ЧС муниципального характера. Положение о спасательной службе защиты культурных ценностей г. Таганрога». /Пр/	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.12	Тема "Материальное обеспечение проведения АСДНР". Для руководства эвакуацией и ее осуществлением в городах, на предприятиях и учреждениях создаются эвакуационные комиссии (ЭК). 1. В общественных зданиях: школах, клубах, театрах организуются сборные эвакуационные пункты (СЭП). Их задачи: 2. Оповещение и сбор населения; регистрация и подготовка людей к отправке; формирование пеших колонн; организация посадки на транспорт; организация оказания медицинской помощи заболевшим; 3. Укрытие людей, прибывших на СЭП; проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в районе развертывания СЭП. /Ср/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.13	Тема «Снабжение формирований и других подразделений техникой, имуществом, расходными материалами, необходимыми для производства работ». 1. Организация и ведение поиска пострадавших в завалах с помощью приборов. Организация и ведение аварийно-спасательных работ с применением ГАСИ «Эконт», «Спрут», «Холматро». 2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ с применением электрического аварийно-спасательного инструмента. /Лек/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.14	Тема "Меры безопасности в зоне разрушений". 1. Меры безопасности в зоне загрязнения радиоактивными веществами. 2. Меры безопасности при работах в условиях заражения вредными веществами. /Ср/	7	4	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3
2.15	Тема "Основные сведения о действиях в завалах". 1. Территория поиска. 2. Специфические травмы 3. Деблокирование пострадавших. /Лек/	7	2	УК-8.1	Л1.1 Л1.3Л2.2 Л2.3
	Раздел 3. Вопросы для самостоятельного изучения.				

3.1	<p>Тема "Обучение населения защите от чрезвычайных ситуаций".</p> <p>1. В соответствии с постановлением в области безопасности жизнедеятельности перед обучаемыми ставятся задачи: изучения способов защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, порядка действий по сигналам оповещения, приемов оказания первой медицинской помощи, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты; совершенствования навыков по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне; проведения противопожарной пропаганды и обучения мерам пожарной безопасности; выработки умений и навыков для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; овладения личным составом гражданских организаций ГО приемами и способами действий по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; /Ср/</p>	7	6	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1
3.2	<p>Тема "Инженерная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них".</p> <p>Защитные сооружения предназначаются для защиты людей от последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий, а также от поражающих факторов оружия массового поражения и обычных средств нападения, воздействия вторичных поражающих факторов ядерного взрыва.</p> <p>Защитные сооружения подразделяются:</p> <p>по назначению: для защиты населения, для размещения органов управления и медицинских учреждений;</p> <p>месту расположения: встроенные, отдельно стоящие, метрополитены, в горных выработках;</p> <p>срокам строительства: возводимые заблаговременно и быстровозводимые;</p> <p>защитным свойствам: убежища и противорадиационные укрытия (ПРУ), а также простейшие укрытия — щели (открытые и перекрытые) /Ср/</p>	7	6	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2
3.3	<p>Тема "Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций"</p> <p>Эвакуация — это организованный вывоз или вывод людей из опасных районов в загородную зону.</p> <p>Под загородной зоной понимается территория в пределах административных границ республик, краев или областей, расположенная вне зон возможных разрушений, химического заражения, катастрофических затоплений либо возможного радиоактивного заражения, пригодная для проживания населения. Эвакуация осуществляется в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, при угрозе их возникновения, при стихийных бедствиях, катастрофах, крупных авариях, а также и случае возможного применения противником ядерного оружия. /Ср/</p>	7	8	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2
3.4	<p>Тема "Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени".</p> <p>1. Оповещение — это предупреждение о возможном нападении противника или чрезвычайной ситуации.</p> <p>В результате чрезмерной концентрации промышленности и отдельных регионах, усложнения технологических процессов, использования значительного числа опасных веществ различного происхождения, износа оборудования и прочих факторов наблюдается рост количества аварий и катастроф, и влекущих за собой большое число человеческих жертв, возрастает материальный ущерб от чрезвычайных ситуаций. Все это вынуждает повысить оперативность и надежность управления процессами предупреждения и ликвидации последствий ЧС. /Ср/</p>	7	8	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2

3.5	Тема "Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций". 1. Назначение мониторинга и прогнозирования — наблюдение, контроль и предвидение опасных явлений природы, процессов техносферы, внешних дестабилизирующих факторов (вооруженных конфликтов, террористических актов и т.п.). Мониторинг и прогнозирование позволяют выявить источники чрезвычайных ситуаций, проследить динамику их развития, определить масштабы, а также решить задачу предупреждения и организовать ликвидацию последствий стихийных бедствий /Ср/	7	8	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2
Раздел 4. Основы организации и проведения спасательных работ и ликвидации последствий ЧС.					
4.1	/Зачёт/	7	0	УК-8.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2
Раздел 5. Передвижение к месту проведения ПСР.					
5.1	Тема "Десантирование в зону ЧС". 1. Пересечённая местность 2. Передвижение в стеснённых условиях 3. Передвижение по снегу 4. Передвижение по льду /Пр/	7	4	УК-8.1 УК-8.2	Л1.1Л2.3
5.2	Тема "Разведка зоны ЧС". 1. Наземная разведка. 2. Воздушная разведка. /Пр/	7	4	УК-8.1	Л1.1Л2.3
5.3	Тема "Поиск пострадавших". 1. Поиск – сплошное прочёсывание. 2. Поиск с использованием техники. /Пр/	7	2	УК-8.1	Л1.1Л2.3

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	Крючек Н.А., Кузнецов М.И.	Личная безопасность в чрезвычайных ситуациях	М.: НЦ ЭНАС, 2006	25
Л1.2	Соколов А. Т.	Безопасность жизнедеятельности: курс лекций	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578065 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Танашев В. Р.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596693 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сукало Г. М.	Управление техносферной безопасностью: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577190 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2		Национальные интересы : приоритеты и безопасность: журнал	Москва: Финансы и кредит, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595698 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3		Национальные интересы : приоритеты и безопасность: журнал	Москва: Финансы и кредит, 2021	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607634 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/>

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.