ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Политехнический институт

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Ваулин С. Д.
Пользователь: vaulinsd
Дата подписания: 16.02.2022

С. Д. Ваулин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.43 Организация и ведение аварийно-спасательных работ
для специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
уровень Специалитет
форма обучения очная
кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.05.2020 № 679

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Сидоров А. И.
Пользователь: sidorovai
Дата подписания: 16.02.2022

А. И. Сидоров

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Кудряшов А. В.
Пользователь: kudriashovav
Дата подписания: 15.02.2022

А. В. Кудряшов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель специальности
д.техн.н., проф.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Сидоров А. И.
Пользователь: sidorovai
Дата подписания: 16.02.2022

А. И. Сидоров

Челябинск

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов навыков организации и технологии проведения аварийно-спасательных работ, работ по ликвидации последствий ЧС, разрабатывать оперативно-тактическую документацию, а также работы с современной аварийно-спасательной техникой. Задачи дисциплины: - изучение основ и содержания мероприятий, направленных на ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, организацию и ведение аварийно-спасательных работ; - подготовка высококвалифицированных специалистов, способных принимать решение, организовывать и проводить аварийно-спасательные работы при возникновении различных чрезвычайных ситуаций.

Краткое содержание дисциплины

Виды аварийно-спасательных работ; планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств в чрезвычайных ситуациях. Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций; порядок применения сил и средств для ведения спасательных работ. Порядок планирования экстренного реагирования на чрезвычайные ситуации; организация взаимодействия органов управления и сил РСЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР; определение необходимого уровня готовности органов управления и сил для ведения спасательных работ. Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях; методика и порядок выработки решения на проведение аварийно-спасательных работ; основные технологии проведения поисково-спасательных работ. Особенности проведения АСДНР в зонах ЧС природного и техногенного характера. Безопасность аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях; методы обеспечения безопасных условий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях	Знает: законодательные, нормативные технические документы, методические материалы, а также действующие приказы, правила, инструкции, положения по вопросам пожарной безопасности; сведения об опасных веществах и технологиях, методы проведения работ в непригодной для дыхания среде Умеет: производить расчет сил и средств для осаждения опасных химических веществ при их выбросе в окружающую среду; производить расчет сил и средств, необходимых для спасания людей при пожарах в зданиях и сооружениях, в том числе многоэтажных Имеет практический опыт: содержания в исправном состоянии системы и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров; оценки эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения

	и оборудования, огнетушащих средств
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	Знает: требования нормативных документов по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ Умеет: производить расчет потребных сил и средств при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, при локализации и тушении пожаров, разрушении зданий Имеет практический опыт: принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.37 Автоматизированные системы управления и связь, 1.О.34 Мониторинг чрезвычайных ситуаций, 1.О.39 Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, 1.О.38 Государственный надзор в области гражданской обороны, Учебная практика, ознакомительная практика (2 семестр)	1.О.45 Организация службы и подготовки, 1.О.42 Пожароопасность природных систем

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.39 Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Знает: основные виды чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также их поражающие факторы; основные способы защиты населения от ЧС различного характера, ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера, предотвращения террористических угроз; способы повышения устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и террористических угроз, знать содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; содержание основной распорядительной документации по работе комиссий по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ) организации, подготовке и обучению в области защиты населения от ЧС природного и техногенного характера Умеет: организовать работу в области защиты населения и

	территорий от ЧС природного и техногенного характера на предприятиях любых отраслей экономики, готовить необходимую документацию для организации работы в области обеспечения защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера Имеет практический опыт: прогнозирования обстановки, сложившейся на определенной территории или объекте экономики в результате возникновения чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера, а также террористических угроз
1.О.37 Автоматизированные системы управления и связь	Знает: конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты Умеет: разрабатывать регламенты проверки состояния средств тушения пожара, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты; выдавать предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил Имеет практический опыт: проверки содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты; контроля работоспособности систем оповещения при пожаре
1.О.38 Государственный надзор в области гражданской обороны	Знает: содержание планов гражданской обороны объектов; содержание основной распорядительной документации по созданию нештатных формирований гражданской обороны (НФГО) организации, содержанию защитных сооружений гражданской обороны, основные виды современного оружия и его поражающие факторы; основные способы защиты населения от ЧС военного характера; способы повышения устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях военного характера; принципы применения риск-ориентированного подхода при организации государственного надзора в области гражданской обороны Умеет: уметь составлять планы гражданской обороны объектов, а также основную распорядительную документацию по созданию нештатных формирований гражданской оборогы (НФГО) организации, содержанию защитных сооружений гражданской обороны, организовать работу в области гражданской обороны предприятиях любых отраслей экономики Имеет практический опыт: прогнозирования обстановки, сложившейся на определенной территории или объекте экономики в результате возникновения чрезвычайной ситуации военного, характера
1.О.34 Мониторинг чрезвычайных ситуаций	Знает: виды мониторинга, методы измерения уровней загрязнения природной среды, основные задачи и режимы функционирования системы

	мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций Умеет: Имеет практический опыт: оценки загрязнения природной среды, прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций природного характера
Учебная практика, ознакомительная практика (2 семестр)	Знает: нормативно-правовые документы в области защиты населения в ЧС, пожарной безопасности, нормативные документы, регламентирующие поря-док организации службы подразделений пожарной охраны; структуру и особенности работы пожарных частей; порядок и правила приема сообщений о пожаре; функциональные обязанности и должностные инструкции работы диспетчера пункта связи, требования к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций Умеет: организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения, СИЗОД, осуществлять прием сообщений о пожаре, проводить оперативно-тактические действия по тушению пожаров Имеет практический опыт: использования пожарно-технического вооружения, СИЗОД, работы диспетчером пункта связи, проведения оценки оперативно-тактической обстановки

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	51,5	51,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Написание реферата по указанным темам	20	20
Подготовка к экзамену	31,5	31.5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	2	2	0	0
2	Общие положения по аварийно-спасательным и другим неотложным работам	14	12	2	0
3	Ведение аварийно-спасательных работ при пожарах в многоэтажных зданиях.	6	4	2	0
4	Ведение аварийно- спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.	12	6	6	0
5	Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химических опасных объектах.	8	2	6	0
6	Основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, формирований и статус спасателей	6	6	0	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Общие положения. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные нормативные документы.	2
2	2	Общие положения, понятие аварийно-спасательных и других неотложных работ.	2
3	2	Этапы АСДНР. 1 этап.	2
4	2	Этапы АСДНР. 2 этап.	2
5	2	Смена формирований на участках АСДНР. Общие меры безопасности при проведении АСДНР.	2
6	2	Этапы АСДНР. 3 этап.	4
7	3	Ведение аварийно-спасательных работ при пожарах в многоэтажных зданиях. Причины повышенной опасности при пожарах в многоэтажных зданиях. Эвакуация людей при пожаре в высотном здании. Пожарные спасательные устройства.	4
8	4	Ведение аварийно- спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Спасение пострадавших при столкновениях, опрокидываниях автомобилей и наездах.	6
9	5	Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химических опасных объектах. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах.	2
10	6	Создание аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований. Аттестация. Руководство работами по ликвидации чрезвычайных ситуаций. Координация деятельности аварийно-спасательных служб.	2
11	6	Нештатные аварийно-спасательные формирования.	2
12	6	Спасатели и их статус. Права и обязанности спасателей.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Порядок заполнения карточки аварийно-спасательных работ	2
5	3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ при пожаре в многоэтажных зданиях.	2
2	4	Проведение аварийно-спасательных работ при ДТП (наезд на неподвижное ТС)	2
3	4	Проведение аварийно-спасательных работ при ДТП (лобовое столкновение)	2
4	4	Проведение аварийно-спасательных работ при ДТП (групповое столкновение, опрокидывание на крышу)	2
6	5	Организация и ведение аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах (осаждение аммиака)	2
7	5	Организация и ведение аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах (разлив хлора)	2
8	5	Организация и ведение аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах (разлив хлора в результате взрыва)	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Написание реферата по указанным темам	Основная литература: 1 (глава 10.1, стр. 331-338, глава 10.4, стр. 334-366, глава 10.6, стр. 372-377, глава 12.1, стр. 563-565, глава 12.2, стр. 566-567, глава 12.3, стр. 568-569, глава 12.4, стр. 570-576, глава 12.5, стр. 577. глава 12.6. стр. 578). Дополнительная литература: 1. (раздел 4, глава 12.1, стр. 438-443, глава 12.2, стр. 444-460, глава 12.3, стр. 461-490, глава 12.4, стр. 491-492, глава 12.5, стр. 493-496). УММ в электронном виде: 1-2.	8	20
Подготовка к экзамену	Основная литература: 1 (глава 10.1, стр. 331-338, глава 10.4, стр. 334-366, глава 10.6, стр. 372-377, глава 12.1, стр. 563-565, глава 12.2, стр. 566-567, глава 12.3, стр. 568-569, глава 12.4, стр. 570-576, глава 12.5, стр. 577. глава 12.6. стр. 578). Дополнительная литература: 1. (раздел 4, глава 12.1, стр. 438-443, глава 12.2, стр. 444-460, глава 12.3, стр. 461-490, глава 12.4, стр. 491-492, глава 12.5, стр. 493-496). УММ в электронном виде: 1-2.	8	31,5

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	8	Текущий контроль	Защита практической работы №1	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0» ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное	экзамен

						количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	
2	8	Текущий контроль	Защита практической работы №2	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0» ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	экзамен
3	8	Текущий контроль	Защита практической работы №3	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При	экзамен

						неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0» ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	
4	8	Текущий контроль	Защита практической работы №4	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при	экзамен

						оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0» ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	
5	8	Текущий контроль	Защита практической работы №5	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую	экзамен

						методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0» ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	
6	8	Текущий контроль	Защита практической работы №6	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на	экзамен

						поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0» ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	
7	8	Текущий контроль	Защита практической работы №7	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0»	экзамен

						ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	
8	8	Текущий контроль	Защита практической работы №8	2	5	Защита выполненной практической работы осуществляется индивидуально в форме устного опроса. Студент предоставляет выполненную практическую работу. Каждому студенту задается по одному вопросу из темы практической работы. При неправильном ответе студенту могут быть заданы уточняющие или новые вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: балл «5» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу, сданную во время занятий по расписанию, правильные, сознательные и уверенные ответы на поставленные вопрос по практическому занятию; балл «4» ставится за каждую методически правильно выполненную практическую работу без грубых ошибок, ответы без затруднений на поставленные вопросы по практическому занятию, но сданную с опозданием срока без уважительной причины; балл «3» ставится за каждую выполненную практическую работу с ошибками, неуверенные ответы на поставленные вопросы по практическим занятиям; балл «2» ставится за невыполненную большую часть практической работы, либо в случае грубых ошибок, ответы по практическому занятию, вызывающие затруднения; балл «1» ставится за частично выполненную практическую работу с грубыми ошибками; балл «0» ставится за невыполненную практическую работу. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 2.	экзамен
9	8	Текущий контроль	Проверка рефератов	4	5	Проверка реферата осуществляется индивидуально .В установленный срок до окончания семестра студент загружает текстовый файл в соответствующий элемент курса.	экзамен

						Студенту могут быть заданы уточняющие вопросы из темы реферата. Преподаватель оценивает реферат согласно критериям: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению. Объем реферата должен соответствовать 10-15 страницам. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: выполнение всех требований к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к оформлению - оценивается в 5 баллов; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, но не соблюдены требования к оформлению - оценивается в 4 балла; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, не выдержан объём, не соблюдены требования к оформлению - оценивается в 3 балла; существенные отступления от требований к реферированию: не полностью раскрыта тема реферата, отсутствует логическая последовательность в суждениях, не выдержан объём реферата, не соблюдены требования к оформлению- 2 балла; существенные отступления от требований к реферированию: не раскрыта тема реферата, обнаружено существенное непонимание проблемы, отсутствует логическая последовательность в суждениях, не выдержан объём реферата, не соблюдены требования к оформлению- 1 балл; реферат студентом не представлен – 0 баллов.	

						Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 4.	
10	8	Проме-жуточная аттестация	Мероприятие промежуточной аттестации (опрос)	-	40	Промежуточная аттестация включает одно мероприятие: опрос. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) опрос состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Частично правильный ответ соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 40. Весовой коэффициент мероприятия – 1.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Прохождение контрольного мероприятия промежуточной аттестации не является обязательным. Зачет может быть выставлен по баллам текущего контроля. Студент может повысить свой рейтинг на зачете. На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОПК-2	Знает: законодательные, нормативные технические документы, методические материалы, а также действующие приказы, правила, инструкции, положения по вопросам пожарной безопасности; сведения об опасных веществах и технологиях, методы проведения работ в непригодной для дыхания среде	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-2	Умеет: производить расчет сил и средств для осаждения опасных химических веществ при их выбросе в окружающую среду; производить расчет сил и средств, необходимых для спасания людей при пожарах в зданиях и сооружениях, в том числе многоэтажных	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-2	Имеет практический опыт: содержания в исправном состоянии системы и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров; оценки эффективности использования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств									
ОПК-9	Знает: требования нормативных документов по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ОПК-9	Умеет: производить расчет потребных сил и средств при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, при локализации и тушении пожаров, разрушении зданий	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ОПК-9	Имеет практический опыт: принятия управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	+	+	+	+		+	+	+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] учеб. пособие для вузов А. Л. Бабаян и др.; под ред. А. И. Сидорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2017

б) дополнительная литература:

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" С. В. Белов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2016. - 701, [1] с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. 1. Вестник МЧС России
2. 2. Пожарное дело
3. 3. Реферативный журнал. Пожарная охрана
4. Пожарная безопасность науч.-техн. журн. Всерос. науч.-исслед. ин-т противопожарной обороны МЧС России журнал. - М., 2016-

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебное пособие / А.В. Кудряшов – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. - 47 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебное пособие / А.В. Кудряшов – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. - 47 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание

1	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Степаненко, А. В. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 94 с. https://e.lanbook.com/book/139943
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : СПСА, 2017. — 179 с. https://e.lanbook.com/book/170718

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	473 (3)	Мультимедийный комплекс; проектор; документ-камера, аудиосистема; экран настенный с электроприводом.
Практические занятия и семинары	520 (3)	Специализированный компьютерный класс с информационным комплексом «Техэксперт».
Лекции	468 (3)	Мультимедийный комплекс; проектор; документ-камера, аудиосистема; экран настенный с электроприводом.