

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_3-20.03.01.01_2021_123016
Актуализировано: 06.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Организация и ведение аварийно-спасательных работ

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	20.03.01
	шифр
	Техносферная безопасность
	наименование
Направленность (профиль)	3-20.03.01.01
	шифр
	Безопасность технологических процессов и производств
	наименование
Формы обучения	Заочная, Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ)
	наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Зыкин Андрей Александрович

ФИО

Кузнецова Дарья Александровна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Цель изучения дисциплины – является формирование знаний и практических навыков обучающихся в области организации ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны; - состав и возможности сил и средств; организация действий сил РСЧС и ГО по ликвидации чрезвычайных ситуаций; - методика и последовательность принятия решения на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ; - организация взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления силами РСЧС и ГО; - тактика действий сил РСЧС и ГО при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ПК-2

Способен осуществлять разработку и подготовку мероприятий по обеспечению снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

Знает	Умеет	Владеет
современные методы и средства защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера	организовывать планирование аварийно-спасательных работ и вести практические работы по поиску пострадавших с применением различных средств поиска и спасения	современными методами и системами обеспечения техносферной безопасности

Компетенция ПК-3

Способен организовывать, планировать и реализовывать работу по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

Знает	Умеет	Владеет
особенности проведения аварийно-спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	осуществлять руководство мероприятиями по ликвидации ЧС природного и техногенного характера	методикой проведения аварийно-спасательных работ с применением гидравлического, электрического и пневматического

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Содержание аварийно-спасательных работ	ПК-2
2	Защита населения	ПК-3
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-2, ПК-3

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	5 семестр (Очная форма обучения) 8 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	3	5	144	4	78.5	46	14	32	0	65.5			5
Заочная форма обучения	4	7, 8	144	4	14.5	12	4	0	8	129.5			8

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Содержание аварийно-спасательных работ »		60.00
Лекции		
Л1.1	Общее положение. Правовые основы ведения ПСР	2.00
Л1.2	Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств в ЧС	2.00
Л1.3	Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Спасательные работы в ЧС при радиационных авариях	4.00
П1.2	Спасательные работы в ЧС при химических авариях	6.00
П1.3	Спасательные работы в ЧС при наводнениях	4.00
П1.4	Спасательные работы в ЧС при землетрясениях	4.00
Лабораторные занятия		
Р1.1	Спасательные работы в ЧС при химических авариях	
Р1.2	Спасательные работы в ЧС при наводнениях	
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к лабораторным работам	21.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
Раздел 2 «Защита населения »		57.00
Лекции		
Л2.1	Жизнеобеспечение населения продуктами питания	2.00
Л2.2	Информационное обеспечение населения	2.00
Л2.3	Комплекс правовых и материальных мероприятий, обеспечивающих социальный ущерб	2.00
Л2.4	Защита материальных и культурных ценностей	2.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Спасательные работы в ЧС при пожарах	6.00
П2.2	Спасательные работы в ЧС при ураганах	4.00
П2.3	Спасательные работы в ЧС при взрывах	4.00
Лабораторные занятия		
Р2.1	Спасательные работы в ЧС при пожарах	
Р2.2	Спасательные работы в ЧС при взрывах	
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к лабораторным занятиям	20.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	15.00
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР3.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.2	Сдача экзамена	0.50

ИТОГО	144.00
--------------	---------------

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Содержание аварийно-спасательных работ »		36.00
Лекции		
Л1.1	Общее положение. Правовые основы ведения ПСР	0.50
Л1.2	Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств в ЧС	0.50
Л1.3	Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Спасательные работы в ЧС при радиационных авариях	
П1.2	Спасательные работы в ЧС при химических авариях	
П1.3	Спасательные работы в ЧС при наводнениях	
П1.4	Спасательные работы в ЧС при землетрясениях	
Лабораторные занятия		
Р1.1	Спасательные работы в ЧС при химических авариях	2.00
Р1.2	Спасательные работы в ЧС при наводнениях	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Подготовка к лабораторным работам	30.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Защита населения »		99.00
Лекции		
Л2.1	Жизнеобеспечение населения продуктами питания	0.50
Л2.2	Информационное обеспечение населения	0.50
Л2.3	Комплекс правовых и материальных мероприятий, обеспечивающих социальный ущерб	0.50
Л2.4	Защита материальных и культурных ценностей	0.50
Семинары, практические занятия		
П2.1	Спасательные работы в ЧС при пожарах	
П2.2	Спасательные работы в ЧС при ураганах	
П2.3	Спасательные работы в ЧС при взрывах	
Лабораторные занятия		
Р2.1	Спасательные работы в ЧС при пожарах	2.00
Р2.2	Спасательные работы в ЧС при взрывах	2.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка к лабораторным занятиям	93.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		9.00
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВРЗ.1	Консультация перед экзаменом	2.00

КВР3.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		144.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017 - . - ISBN 978-5-9948-2452-8. - Текст : электронный. Ч. 1 : Общие положения по аварийно-спасательным, поисково-спасательным и другим неотложным работам. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 218 с. - ISBN 978-5-9948-2453-5 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157245> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

Учебная литература (дополнительная)

2) Голован, Юрий Викторович. Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Организационные основы : учеб.-метод. комплекс / Ю. В. Голован, Т. В. Козырь ; Дальневосточ. федерал. ун-т. - Москва : Проспект, 2018. - 224 с. - Библиогр.: с. 201-202 (16 назв.). - ISBN 978-5-392-26940-2 : 400.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 488 с. - ISBN 978-5-8114-6529-3 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/148476> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

1) Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ : методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы. для студентов заочного факультета квалификации бакалавр по всем направлениям подготовки. - Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2017. - 19 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145184> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Грачев, С. И. Безопасность личности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / С. И. Грачев, А. С. Морозова. - Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. - 108 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/153376> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Дегтерев, Борис Иванович. Оценка негативных воздействий на атмосферный воздух : учебно-метод. пособие для студентов направлений 08.03.01, 20.03.01 и 20.03.02пб всех профилей и подготовки, всех форм обучения / Б. И. Дегтерев ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. ПромБИС. - Киров : ВятГУ, 2019. - 56 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 01.04.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Дегтерев, Борис Иванович. Электробезопасность : учеб.-метод. пособие для студентов направлений 08.03.01, 20.03.01 и 20.03.02пб всех профилей и

подготовки, всех форм обучения / Б. И. Дегтерев, С. А. Михайловская ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. ПромБИС. - Киров : ВятГУ, 2019. - 36 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 01.04.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3) Дегтерев, Борис Иванович. Прогнозирование масштабов зон заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях : практикум для выполнения лаб. работ студентами направлений 08.03.01, 20.03.01 и 20.03.02пб всех профилей подготовки, всех форм обучения / Б. И. Дегтерев ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. ПромБИС. - Киров : ВятГУ, 2019. - 28 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 16.05.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programs/eduPrograms.php?Program_ID=3-20.03.01.01
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A140V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ PROJECTA ПРОФИ 180*180CM, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100CM И КАБЕЛЕМ VGA 15.2M
НОУТБУК HP g6-1160er 15,6"/I3

Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР ДРБП-03
ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР ДРГБ-01 *ЭКО-1*
МЕТЕОМЕТР МЭС-200А
МЕТЕОМЕТР УНИВЕСАЛЬНЫЙ МЭС-200
ПРИБОР *АРГУС* (радиометр неселективный)

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=123016