

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_2018_93051
Актуализировано: 24.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций и защита населения

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

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Солонщиков Павел Николаевич

ФИО

Зыкин Андрей Александрович

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Изучить неотложные работы проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранения здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить совокупность первоочередных работ в зоне ЧС. 2. Предотвращение возникновения вторичных поражающих факторов. 3. Защита и спасение материальных ценностей. 4. Восстановление необходимого жизнеобеспечения.

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

Компетенция ОПК-1

способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
характеристики потенциально опасных промышленных и природных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов	навыками идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития ЧС

Компетенция ПК-23

способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных		
Знает	Умеет	Владеет
знает источники негативного воздействия на человека и природную среду	умеет планировать, проводить под руководством и в составе коллектива мероприятия по ликвидации последствий ЧС	навыками проведения теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Содержание аварийно- спасательных работ	ОПК-1
2	Санитарно-противоэпидемиологические мероприятия	ПК-23
3	Жизнеобеспечение населения.	ПК-23
4	Социальная защита населения, материальных и культурных ценностей при ЧС.	ОПК-1
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-1, ПК-23

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	8 семестр (Очная форма обучения) 9 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	4	8	144	4	66.5	26	8	18	0	77.5			8
Заочная форма обучения	4, 5	8, 9	144	4	18.5	16	8	8	0	125.5			9

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Содержание аварийно-спасательных работ»		43.00
Лекции		
Л1.1	Комплексы мероприятий аварийно-спасательных работ.	1.00
Л1.2	Комплекс мер, осуществляемых в целях успешного выполнения задач.	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Ликвидация ЧС при радиационных авариях.	4.00
П1.2	Ликвидация ЧС при химических авариях.	4.00
П1.3	Ликвидация ЧС при землетрясениях.	2.00
П1.4	Ликвидация ЧС при наводнениях.	2.00
П1.5	Ликвидация ЧС при ураганах.	2.00
П1.6	Ликвидация ЧС при пожарах.	2.00
П1.7	Ликвидация ЧС, связанных со взрывами.	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Роль государства в защите населения и территорий от ЧС.	9.00
С1.2	Нормативно-правовое регулирование отношений в области ликвидации ЧС.	9.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 2 «Санитарно-противоэпидемиологические мероприятия»		15.00
Лекции		
Л2.1	Комплексы мероприятий аварийно-спасательных работ	2.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 3 «Жизнеобеспечение населения.»		25.00
Лекции		
Л3.1	Жизнеобеспечение населения продуктами питания	2.00
Л3.2	Медицинское обслуживание.	0.50
Л3.3	Информационное обеспечение.	0.50
Самостоятельная работа		
С3.1	Защита персонала объектов экономики.	9.00
С3.2	Эвакуационные мероприятия.	8.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 4 «Социальная защита населения, материальных и культурных ценностей при ЧС.»		34.00
Лекции		

Л4.1	Комплекс правовых и материальных мер обеспечивающих социальный ущерб.	0.50
Л4.2	Защита материальных и культурных ценностей.	0.50
Самостоятельная работа		
С4.1	Экологический ущерб для социально-экономической системы.	10.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	КВР	23.00
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР5.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		144.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Содержание аварийно- спасательных работ»		17.00
Лекции		
Л1.1	Комплексы мероприятий аварийно-спасательных работ.	1.00
Л1.2	Комплекс мер, осуществляемых в целях успешного выполнения задач.	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Ликвидация ЧС при радиационных авариях.	2.00
П1.2	Ликвидация ЧС при химических авариях.	1.00
П1.3	Ликвидация ЧС при землетрясениях.	1.00
П1.4	Ликвидация ЧС при наводнениях.	1.00
П1.5	Ликвидация ЧС при ураганах.	1.00
П1.6	Ликвидация ЧС при пожарах.	1.00
П1.7	Ликвидация ЧС, связанных со взрывами.	1.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Роль государства в защите населения и территорий от ЧС.	2.00
С1.2	Нормативно-правовое регулирование отношений в области ликвидации ЧС.	5.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Санитарно-противоэпидемиологические мероприятия»		28.00
Лекции		
Л2.1	Комплексы мероприятий аварийно спасательных работ	1.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС	27.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	

Раздел 3 «Жизнеобеспечение населения.»		59.00
Лекции		
Л3.1	Жизнеобеспечение населения продуктами питания	1.00
Л3.2	Медицинское обслуживание.	1.00
Л3.3	Информационное обеспечение.	1.00
Самостоятельная работа		
С3.1	Защита персонала объектов экономики.	28.00
С3.2	Эвакуационные мероприятия.	28.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 4 «Социальная защита населения, материальных и культурных ценностей при ЧС.»		31.00
Лекции		
Л4.1	Комплекс правовых и материальных мер обеспечивающих социальный ущерб.	1.00
Л4.2	Защита материальных и культурных ценностей.	1.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Экологический ущерб для социально-экономической системы.	29.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	КВР	
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		9.00
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР5.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	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.

2) Ушаков, Игорь Анатольевич. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : Учебное пособие Для СПО / И. А. Ушаков. - Москва : Юрайт, 2020. - 155 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04807-0 : 429.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/452651> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Лебединский, В. Д. Разработка предложений по совершенствованию проведения аварийно-спасательных работ при возникновении чрезвычайных ситуаций в торговых центрах: (на примере торгово-развлекательного центра «Арбуз» в городе Таганроге) : студенческая научная работа / В.Д. Лебединский. - Химки : б.и., 2020. - 54 с. : ил.,табл.,схем. - Библиогр.: с. 44-46. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578308/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Билецкая, Д. А. Разработка предложений по обеспечению безопасности спасателей при ведении аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий : студенческая научная работа / Д.А. Билецкая. - Химки : б.и., 2020. - 70 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=594877/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

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.

2) Дегтерев, Борис Иванович. Защита временем при работе во вредных условиях труда : практикум: учеб.-метод. пособие для студентов направлений 20.03.01,

08.03.01пб, 20.03.02, 07.03.04, 21.03.02пб, 18.03.01, 04.03.01, 19.03.01, 06.03.01 всех профилей подготовки, всех форм обучения / Б. И. Дегтерев, С. А. Михайловская ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. ПромБИС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 19 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 10.11.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Светогор, Д. Л. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебно-наглядное пособие / Д.Л. Светогор. - Минск : РИПО, 2014. - 69 с. - ISBN 978-985-503-420-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463345/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - 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/programms/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-A141V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
НОУТБУК HP 4530s Intel Core i3-2350M/15.6 HD AG LED SVA

Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР ДРБП-03
ДОЗИМЕТР-РАДИОМЕТР ДРГБ-01 *ЭКО-1*

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=93051