

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_123018
Актуализировано: 06.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций и защита населения

	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	Целью освоения дисциплины «Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций и защита населения» является освоение обучающимися теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области организации и технологии проведения аварийно-спасательных работ и работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для ведения практических работ по поиску и спасению пострадавших.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучить основные правовые и нормативно-технические основы организации и ведения аварийно-спасательных работ; - овладеть знаниями и умениями, необходимыми для организации и безопасного ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; - овладеть знаниями и умениями в области предупреждения возникновения и развития ЧС.

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
способы защиты населения в ЧС; организационную структуру, силы и задачи ГО и РСЧС	прогнозировать развитие ЧС в техносфере, оценивать их поражающие факторы и возможные последствия	эффективными способами повышения устойчивости функционирования промышленных и иных объектов в ЧС мирного и военного времени

Компетенция ПК-3

Способен организовывать, планировать и реализовывать работу по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды		
Знает	Умеет	Владеет
основы планирования и последовательность работ по ликвидации последствий ЧС; социально-психологические предпосылки несчастных случаев	оценивать устойчивость функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций	основными нормативно-правовыми актами, регламентирующими сферы защиты человека и объектов в чрезвычайных ситуациях

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Организация и ведение спасательных работ	ПК-3
2	Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПК-2
3	Методика и порядок выработки решения на проведение спасательных работ	ПК-2
4	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 «Организация и ведение спасательных работ»		40.00
Лекции		
Л1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	6.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Общие организационно-правовые основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб и формирований на территории РФ	4.00
П1.2	Нормативно-правовое регулирование отношений в области ликвидации ЧС	6.00
Лабораторные занятия		
Р1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	
Самостоятельная работа		
С1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	12.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 2 «Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций»		41.00
Лекции		
Л2.1	Порядок проведения спасательных работ	4.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	6.00
П2.2	Основные технологии проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	4.00
Лабораторные занятия		
Р2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	
Самостоятельная работа		
С2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	17.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 3 «Методика и порядок выработки решения на проведение спасательных работ»		36.00
Лекции		
Л3.1	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ	4.00
Семинары, практические занятия		
П3.1	Оценка обстановки и принятие решения на организацию аварийно-спасательных работ	4.00
П3.2	Организация управления, взаимодействия и	4.00

	обеспечения спасательных работ	
ПЗ.3	Методика ведения спасательных работ	4.00
Лабораторные занятия		
РЗ.1	Организация контроля за выполнением поставленных задач при ведении спасательных работ	
Самостоятельная работа		
СЗ.1	Организация контроля за выполнением поставленных задач при ведении спасательных работ	4.00
СЗ.2	Методика ведения спасательных работ	4.00
СЗ.3	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		144.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Организация и ведение спасательных работ»		18.00
Лекции		
Л1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Общие организационно-правовые основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб и формирований на территории РФ	
П1.2	Нормативно-правовое регулирование отношений в области ликвидации ЧС	
Лабораторные занятия		
Р1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	15.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций»		18.00
Лекции		
Л2.1	Порядок проведения спасательных работ	1.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	
П2.2	Основные технологии проведения аварийно-	

	спасательных и других неотложных работ	
Лабораторные занятия		
P2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	2.00
Самостоятельная работа		
C2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	15.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Методика и порядок выработки решения на проведение спасательных работ»		99.00
Лекции		
ЛЗ.1	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ	2.00
Семинары, практические занятия		
ПЗ.1	Оценка обстановки и принятие решения на организацию аварийно-спасательных работ	
ПЗ.2	Организация управления, взаимодействия и обеспечения спасательных работ	
ПЗ.3	Методика ведения спасательных работ	
Лабораторные занятия		
P3.1	Организация контроля за выполнением поставленных задач при ведении спасательных работ	4.00
Самостоятельная работа		
C3.1	Организация контроля за выполнением поставленных задач при ведении спасательных работ	29.00
C3.2	Методика ведения спасательных работ	32.00
C3.3	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ	32.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		9.00
Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	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) Прудников, С. П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебник / С.П. Прудников. - Минск : РИПО, 2016. - 267 с. - ISBN 978-985-503-597-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463327/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Овчарова, Л. Г. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Л.Г. Овчарова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 164 с. - ISBN 978-5-8353-1011-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232393/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Настольная книга руководителя структурного подразделения (работника) по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций : организация работы структур. подразделения ГОЧС в соответствии с современ. требованиями / [под общ. ред. Н. А. Крючка] ; М-во РФ ро делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. - М. : Ин-т риска и безопасности, 2015. - 624 с. - 1489.07 р. - Текст : непосредственный.

4) Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 488 с. - ISBN 978-5-8114-3516-6 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/118631> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) 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.

2) 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.

Учебно-методические издания

1) Степанова, Наталья Павловна. Практикум по защите в чрезвычайных ситуациях : метод. указания к практ. занятиям по дисциплине "Защита в чрезвычайных ситуациях" / Н. П. Степанова ; ВятГУ, ФСА, каф. ПЭИБ. - Киров : ВятГУ, 2011. - 47 с. -

Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Дегтерев, Борис Иванович. Оценка и повышение устойчивости функционирования производственных объектов в чрезвычайных ситуациях: Учеб. пособие к практич. занятиям по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / Б. И. Дегтерев, И. В. Флегентов ; ВятГУ, ИСФ, каф. ПЭИБ. - Киров : ВятГУ, 2005. - 95 с. - Библиогр.: с. 94. - 150 экз. - ISBN 5-98228-032-1 : 18.15 р. - Текст : непосредственный.

Учебно-наглядное пособие

1) Нормативы качества окружающей среды : учебное наглядное пособие для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ППЭ ; сост. Е. А. Земцова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 23 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) 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: 24.03.2020). - 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/eduProgramms.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

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=123018