

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\_2020\_111323  
Актуализировано: 17.03.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций и защита населения**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
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"> <li>- изучить основные правовые и нормативно-технические основы организации и ведения аварийно-спасательных работ;</li> <li>- овладеть знаниями и умениями, необходимыми для организации и безопасного ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;</li> <li>- овладеть знаниями и умениями в области предупреждения возникновения и развития ЧС.</li> </ul>

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

#### Компетенция ПК-9

готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики		
Знает	Умеет	Владеет
подходы и методы решения задач, возникающих при организации системы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	организовывать работу служб по охране труда, охране окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	организовывать работу служб по охране труда, охране окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

#### 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
методы и средства измерения показателей факторов окружающей среды в области обеспечения техносферной безопасности	оценить возможности техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий для решения поставленной задачи	методами прогнозирования развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий



**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Организация и ведение спасательных работ	ОПК-1
2	Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПК-9
3	Методика и порядок выработки решения на проведение спасательных работ	ПК-9
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-1, ПК-9

**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	85.5	58	14	0	44	58.5			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
<b>Раздел 1 «Организация и ведение спасательных работ»</b>		<b>38.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	6.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р1.1	Общие организационно-правовые основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб и формирований на территории РФ	16.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Нормативно-правовое регулирование отношений в области ликвидации ЧС	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	10.00
<b>Раздел 2 «Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций»</b>		<b>36.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Порядок проведения спасательных работ	4.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р2.1	Основные технологии проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	16.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Порядок проведения спасательных работ	10.00
<b>Раздел 3 «Методика и порядок выработки решения на проведение спасательных работ»</b>		<b>43.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ	4.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р3.1	Методика ведения спасательных работ	12.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Оценка обстановки и принятие решения на организацию аварийно-спасательных работ	10.00
С3.2	Организация управления, взаимодействия и обеспечения спасательных работ	6.00
С3.3	Организация контроля за выполнением поставленных задач	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Методика проведения спасательных работ	5.00
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.00</b>

Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Организация и ведение спасательных работ»</b>		<b>18.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	1.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р1.1	Общие организационно-правовые основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб и формирований на территории РФ	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Нормативно-правовое регулирование отношений в области ликвидации ЧС	15.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Основы организации и проведения спасательных работ	
<b>Раздел 2 «Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций»</b>		<b>18.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Порядок проведения спасательных работ	1.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р2.1	Основные технологии проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Организация подготовки поисково-спасательных служб к действиям в чрезвычайных ситуациях	15.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Порядок проведения спасательных работ	
<b>Раздел 3 «Методика и порядок выработки решения на проведение спасательных работ»</b>		<b>99.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ	2.00
<b>Лабораторные занятия</b>		
Р3.1	Методика ведения спасательных работ	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Оценка обстановки и принятие решения на организацию аварийно-спасательных работ	30.00
С3.2	Организация управления, взаимодействия и обеспечения спасательных работ	28.00
С3.3	Организация контроля за выполнением поставленных	35.00



	задач	
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Методика проведения спасательных работ	
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>9.00</b>
Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

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 ознакамливаются на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://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 по 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/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-20.03.01.01](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](http://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 PROJESTA ПРОФИ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М
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=111323](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=111323)