

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии

Кафедра Безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Калугин А.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.12.2.Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ

на 144 часа(ов), 4 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 20.03.01 – Техносферная безопасность

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № _____

Профиль – Безопасность технологических процессов и производств (для набора 2020)

Форма обучения заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

дать основные понятия студентам по вопросам организации и ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС мирного и военного характера

Задачи изучения дисциплины:

общей задачей дисциплины является изучение основных законодательных актов и нормативных документов регламентирующих проведение спасательных операций, а также методов и способов обеспечения безопасности аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях и ликвидации их последствий.

Главная задача обучения состоит в изучении обучаемыми дисциплины по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» на уровне, позволяющем достаточно квалифицированно и правильно знать организацию и способы проведения аварийно – спасательных работ, обеспечивая при этом безопасность рабочего персонала и спасателей.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинами естественнонаучного и математического цикла (физика, электротехника и электроника, математика) и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения.

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

Заочная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	10 семестр	
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	14	14
лекционные (ЛК)	8	8
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	94	94
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36

Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	КР	
--	----	--

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-15	способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации
ПК-16	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

Результат обучения	
Знать	Пороговый: - основные руководящие документы - основные понятия и определения связи
	Стандартный: -принципы построения систем РСЧС - состав, назначение РСЧС - особенности и принципы организации
	Эталонный: -способы и методы - методы повышения надежности и безопасности.
	Пороговый: - оценивать основные тактико-технические возможности.

Уметь	Стандартный: - организовывать своевременную и устойчивую связь при ведении АСДНР
	Эталонный: - разрабатывать рабочие документы
Владеть	Пороговый: - способностью использования научно-технической информации и Internet-ресурсов, баз данных, каталогов и других источников при организации АСР в звеньях управления РСЧС
	Стандартный: - способностью пользоваться руководящей и нормативной документацией при организации АСДНР
	Эталонный: - способностью выбирать перспективные направления АСР и оповещения для звеньев РСЧС

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Правовые основы проведение АСР Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств	11	1			10
2	2	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	12	1	1		10
3	3	Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР	12	1	1		10

4	4	Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента	12	1	1		10
5	5	Основы альпинистской подготовки Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера	11	1			10
6	6	Основы управления ведением АСНДР Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций.	12	1	1		10
7	7	Использование самолетной и вертолетной технологии при ликвидации ЧС Организация профессиональной подготовки спасателей	11	1			10
8	8	Робототехнические средства применяемые при проведении АСР Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.	12	1	1		10
9	9	Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения безопасных условий Правовые основы проведение АСР	15		1		14
Итого			108	8	6	0	94

3.2. Лекционные занятия

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Правовые основы проведение АСР Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств
2	2	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
3	3	Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР

4	4	Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. Ведение аварийно-спасательных ра
5	5	Основы альпинистской подготовки Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера
6	6	Основы управления ведением АСНДР Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций.
7	7	Использование самолетной и вертолетной технологии при ликвидации ЧС Организация профессиональной подготовки спасателей
8	8	Робототехнические средства применяемые при проведение АСР Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.
9	9	

3.3. Практические (семинарские) занятия

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
1	1	
2	2	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
3	3	Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР
4	4	Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента

6	6	Основы управления ведением АСНДР Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций
8	8	Робототехнические средства применяемые при проведение АСР Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.
9	9	Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения безопасных условий Правовые основы проведение АСР

3.4. Лабораторные занятия

3.5. Организация самостоятельной работы

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Правовые основы проведение АСР Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств	Курсовая работа. Реферат
2	2	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	Курсовая работа
3	3	Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР	Курсовая работа
4	4	Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента	Курсовая работа.
5	5	Основы альпинистской подготовки Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера	Курсовая работа

6	6	Основы управления ведением АСНДР Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Курсовая работа
7	7	Использование самолетной и вертолетной технологии при ликвидации ЧС Организация профессиональной подготовки спасателей	Курсовая работа
8	8	Робототехнические средства применяемые при проведение АСР Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.	Курсовая работа
9	9	Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения безопасных условий Правовые основы проведение АСР	Курсовая работа

4. Интерактивные формы образовательных технологий

Модуль	Номер раздела	Вид учебных занятий	Образовательные технологии	Количество часов
1	1	Л	лекции с использованием мультимедиа	1
2	2	Л	лекции с использованием мультимедиа	1
3	3	Л	лекции с использованием мультимедиа	1
4	4	Л	лекции с использованием мультимедиа	1
5	5	Л	лекции с использованием мультимедиа	1
6	6	Л	лекции с использованием мультимедиа	1
7	7	Л	лекции с использованием мультимедиа	1
8	8	Л	лекции с использованием мультимедиа	1

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

[Фонд оценочных средств](#)

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

6.1.1. Печатные издания

1.Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие.: в 2 ч. Ч. 1 / А. П. Щербатюк, В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2014. - 303 с. : ил. - ISBN 978-5-9293-1233-5. - ISBN 978-5-9293-1236-6 : 303-00.

- 2.Щербатюк, А.П. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учеб. пособие. Ч. 2 / А. П. Щербатюк, В. М. Пестов. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 265 с. - ISBN 978-5-9293-1476-6. - ISBN 978-5-9293-1233-5
- 3.Защита в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич [и др.]. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 205 с. - ISBN 978-5-9293-0541-2 : 145-00.
- 4.Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : учеб. пособие / М. И. Камышанский [и др.]; под ред. Г.Н. Кириллова. - 6-е изд., пересмотр. и доп. - Москва : ИРБ, 2010. - 536 с. - ISBN 978-5-89635-078-1 : 530-00.

6.1.2. Издания из ЭБС

- 5.Ушаков, Игорь Анатольевич. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : Учебное пособие / Ушаков Игорь Анатольевич; Ушаков И.А. - Computer data. - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 155. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04807-0 : 1000.00.
<https://www.biblio-online.ru/book/EFAF1AAE-3E57-44F0-85E0-608716B0C6F9>

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

- 1.Грошева, И.В. Безопасность на водных объектах : учеб. пособие / И. В. Грошева. - Чита : ЗабГУ, 2016. - 110 с. - ISBN 978-5-9293-1588-6 : 110-00.
- 2.Пестов, Владимир Михайлович. Обеспечение безопасности спасательных работ : учеб. пособие / Пестов Владимир Михайлович, Щербатюк Андрей Петрович. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 163 с. - 163-00.
- 3.Камышанский, Михаил Иванович. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Основы организации и технологии ведения АСДНР с участием нештатных аварийно-спасательных формирований : метод. пособие / Камышанский Михаил Иванович, Кучеренко Станислав Витальевич, Пантелеев Владимир Александрович; под ред. Н.А. Крючка. - Москва : ИРБ, 2009. - 415 с. : ил. - ISBN 978-5-89635-072-9 : 500-00.
- 4.Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ / В. Захаркин [и др.]. - Москва : Военные знания, 2008. - 120 с. - (Библиотечка "Военные знания"). - ISBN 978-5-93802-047-4
- 5.Атаманюк, В.Г. Гражданская оборона : учеб. для вузов / В. Г. Атаманюк, Л. Г. Ширшев, Н. И. Акимов; под ред. Д.И. Михайлика. - Москва : Высш. шк., 1986. - 207 с. : ил. - 0-65.

6.2.2. Издания из ЭБС

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

MS Windows 7Договор № 223П/18-1
MSOfficeStandart 2013 (договор № 223-798 от 30.12.2014 г. (срок действия - бессрочно))
ESET NOD32 Smart Security Business Edition (договор № 223-1/17-3К от 06.09.2017 г (продление) (срок действия - сентябрь 2018г.)
FoxitReader (Право использования программного обеспечения предоставляется бесплатно согласно политике компании-разработчика (<https://www.foxitsoftware.com/ru/pdf-reader/eula.html>) (срок действия - право использования программного обеспечения действует до изменения политики правообладателя)
ABBY FineReader (договор № 223-799 от 30.12.2014 г, срок действия - бессрочно)
АИБС "МегаПро" (договор №13215/223П/15-569 от 18.12.2015 г. (срок действия - бессрочно))
Программное обеспечение общего назначения: Microsoft Windows, Microsoft Office.

7. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС

"МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

672010, г. Чита ул. Амурская, 15, ауд. 05-404.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Комплект специальной учебной мебели.

Доска аудиторная меловая.

Стационарный мультимедийный проектор. Переносное оборудование – экран, ноутбук.

Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

672010, г. Чита ул. Амурская, 15, ауд. 05-304

Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная маркерная. Прибор биполярный ионизатор воздуха «Янтарь». Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Комплект ПЭВМ сист блок326Смт монитор 20 LG Flatron E2041S-BN -14 шт.

9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В процессе обучения применяются образовательные технологии, обеспечивающие развитие компетентного подхода, формирования у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Образовательные технологии реализуются через такие формы организации учебного процесса, как лекции, практические работы и самостоятельная работа. Для развития образного мышления у студентов используется мультимедийное сопровождение лекций и видеоматериалы. Самостоятельная работа студента направлена на изучение теоретического материала, а также выполнение заданий, поставленных перед студентами на лекционных и практических занятиях. Для полного освоения дисциплины студентам необходимо выполнить следующие действия:

1. Посетить курс лекций, на которых будут подробно раскрыты основные темы изучаемой дисциплины, даны рекомендации по самостоятельной подготовке, справочные материалы для изучения. При прослушивании лекции курса необходимо составить конспект лекций. Конспект лекций проверяется преподавателем во время сдачи практических работ.

2. Выполнить практические работы.

3. Самостоятельно подготовиться к каждому практическому занятию в требуемом объеме: просмотреть материалы занятия, изучить методические указания, изучить необходимый теоретический материал. При изучении теоретического материала в рамках самостоятельной работы рекомендуется составить конспект. Целью самостоятельной работы студентов является дополнение и углубление знаний по дисциплине, полученных на лекциях и практических работах, получение навыков работы с научно-технической литературой и самоорганизации процесса обучения. Рабочей программой дисциплины для студентов в качестве самостоятельной работы предусмотрено: повторение и анализ лекционного материала; проработка дополнительных теоретических вопросов по отдельным разделам курса по текущему материалу; подготовка к выполнению практических работ; проработка теоретических вопросов к сдаче зачета. Ориентировочный объем самостоятельной работы приведен в разделе 3 рабочей программы. Текущий контроль осуществляется с помощью следующих форм: учет посещений и работы на лекционных и практических занятиях.

Разработчик/группа разработчиков: Щербатюк Андрей Петрович, доцент

**Рассмотрена на заседании кафедры
(протокол от 31.08.2020 г. № № 1)**