

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 Техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и  
экологии

Свалова Кристина  
Витальевна

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_  
г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ.08.01 Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ  
на 108 часа(ов), 3 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 – Защита в чрезвычайных ситуациях (для набора 2021)  
Форма обучения: Очная

# 1. Организационно-методический раздел

## 1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Дать основные понятия студентам по вопросам организации и ведению аварийно-спасательных и других неотложных работах 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. Дисциплина «Организация и ведение АСДНР» входит в «Профессиональный цикл. Вариативная (профильная) часть» по направлению подготовки ВО «Техносферная безопасность». Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Виды занятий	Семестр 4	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	32	32
Лекционные (ЛК)	16	16
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	16	16
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	76	76

Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	КР	

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ПК-3	Имеет основные знания по организации и планированию работы исполнителей по решению задач обеспечения безопасности человека и окружающей природной среды.	Знать: Законодательную базу  Уметь: Организовать планирование  Владеть: Вопросами обеспечения безопасности
ПК-3	Умеет организовать работу по достижению безопасности человека и окружающей природной среды.	Знать: Законодательную базу  Уметь: Организовать работу по достижению безопасности  Владеть: Вопросами безопасности
ПК-3	Знает: о современных теориях и практике обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; о теории риска и факторах, обуславливающих возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного и происхождения; принципы действия, конструкцию и характеристики основных средств защиты человека и среды обитания	Знать: Современные теории и практики БЖД  Уметь: Применять теории риска  Владеть: Принципами действия защиты

## 3. Содержание дисциплины

### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

#### 3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Правовые основы и организационная структура	1. Правовые основы проведение АСР 2. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке применению сил и средств 3. Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран. 4. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ 5. Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях 6. Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР	35	5	5	0	25
2	2.1	Ведение АСДНР	1. Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. 2. Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента 3. Основы альпинистской	35	5	5	0	25

			<p>подготовки 4. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера</p> <p>5. Основы управления ведением АСНДР 6. Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>					
3	3.1	Технологии, средства, безопасность	<p>1. Использование самолетной и вертолетной технологии при ликвидации ЧС 2. Организация профессиональной подготовки спасателей 3. Робототехнические средства применяемые при проведение АСР 4. Основные технологии проведения поисково-спасательных работ. 5. Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения безопасных условий 6. Правовые основы проведение АСР</p>	38	6	6	0	26
Итого				108	16	16	0	76

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

#### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Правовые основы и организационная	<p>1. Правовые основы проведение АСР</p> <p>2. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке</p>	5

		структура	<p>применению сил и средств 3. Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран. 4. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ 5. Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях 6. Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР</p>	
2	2.1	Ведение АСДНР	<p>1. Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. 2. Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента 3. Основы альпинистской подготовки 4. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера 5. Основы управления ведением АСДНР 6. Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>	5
3	3.1	Технологии, средства, безопасность	<p>1. Использование самолетной и вертолетной технологии при ликвидации ЧС 2. Организация профессиональной подготовки спасателей 3. Робототехнические средства применяемые при проведение АСР 4. Основные технологии проведения поисково-спасательных работ. 5. Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения безопасных условий 6. Правовые основы проведение АСР</p>	6

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
--------	---------------	------	------------	------------------------

1	1.1	Правовые основы и организационная структура	1. Правовые основы проведение АСР 2. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке применению сил и средств	5
2	2.1	Ведение АСДНР	1. Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. 2. Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента 3. Основы альпинистской подготовки 4. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера 5. Основы управления ведением АСДНР 6. Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций.	5
3	3.1	Технологии, средства, безопасность	1. Использование самолетной и вертолетной технологии при ликвидации ЧС 2. Организация профессиональной подготовки спасателей 3. Робототехнические средства применяемые при проведение АСР 4. Основные технологии проведения поисково-спасательных работ. 5. Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения безопасных условий 6. Правовые основы проведение АСР	6

### 3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

### 3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)

1	1.1	Правовые основы и организационная структура	<p>1. Правовые основы проведение АСР 2. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке применению сил и средств 3. Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран. 4. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ 5. Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях 6. Организация взаимодействия органов управления и сил РС ЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР</p>	25
2	2.1	Ведение АСДНР	<p>1. Организация планирования мероприятий по ликвидации ЧС. 2. Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента 3. Основы альпинистской подготовки 4. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС природного и техногенного характера 5. Основы управления ведением АСНДР 6. Основы организации связи. Задачи и требования, предъявляемые к связи. Принципы организации</p>	25



			связи. Организация связи при ликвидации чрезвычайных ситуаций.	
3	3.1	Технологии, средства, безопасность	1. Использование самолетной и вертолетной технологии при ликвидации ЧС 2. Организация профессиональной подготовки спасателей 3. Робототехнические средства применяемые при проведение АСР 4. Основные технологии проведения поисково-спасательных работ. 5. Безопасность АСР при ЧС, методы обеспечения безопасных условий 6. Правовые основы проведение АСР	26

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

#### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **5.1. Основная литература**

##### **5.1.1. Печатные издания**

1. 1. Щербатюк, Андрей Петрович «Организация и ведение АСР» (часть 1): учеб. пособие / Щербатюк Андрей Петрович, Пестов Владимир Михайлович - Чита : ЗабГУ, 2015. - 390с. 2. Щербатюк, Андрей Петрович «Организация и ведение АСР» (часть 2): учеб. пособие / Щербатюк Андрей Петрович, Пестов Владимир Михайлович - Чита : ЗабГУ, 2015. - 264с. 3. Постановление Правительства РФ №1113 от 5.11.95 г. (О РСЧС). 4. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". 5. "Безопасность населения, территорий и хозяйственных объектов". Сборник законодательных актов и нормативных документов. - РАН, 1994 . 6. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. - М., 2009. - (Библиотечка "Военные знания"). - 890-00. / Каф.экономики = 2 7. 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. - М. : ИРБ, 2009. - 415с. : ил. / Каф.экономики = 2, Н.аб. = 2, У.аб. = 11 8. Защита в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич [и др.]. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 205с. / К.х. = 2, Н.аб. = 2, У.аб. = 54, Ч.з.№1 = 1

### **5.1.2. Издания из ЭБС**

1. 1. Щербатюк, Андрей Петрович «Организация и ведение АСР» (часть 1): учеб. пособие / Щербатюк Андрей Петрович, Пестов Владимир Михайлович - Чита : ЗабГУ, 2015. - 390с. 2. Щербатюк, Андрей Петрович «Организация и ведение АСР» (часть 2): учеб. пособие / Щербатюк Андрей Петрович, Пестов Владимир Михайлович - Чита : ЗабГУ, 2015. - 264с.

## **5.2. Дополнительная литература**

### **5.2.1. Печатные издания**

1. 1. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учебник / под ред. Н.М. Киришина. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 320с. - (Среднее профессиональное образование). / К.х. = 1, Н.аб. = 2, У.аб. = 12 \* 2. Атлас добровольного спасателя. Первая медицинская помощь на месте происшествия : учеб. пособие / Бубнов Валерий Георгиевич, Бубнова Наталья Валентиновна ; под ред. Г.А. Короткина. - 4-е изд., стер. - М. : АСТ, 2008 ; : Астрель. - 79с. / Каф.экономики = 2, Н.аб. = 2, У.аб. = 11 \* 3. Воронов, Евгений Тимофеевич. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Резник Юрий Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 390с. / К.х. = 2, Н.аб. = 2, У.аб. = 44

### **5.2.2. Издания из ЭБС**

1. 1. Щербатюк, Андрей Петрович «Организация и ведение АСР» (часть 1): учеб. пособие / Щербатюк Андрей Петрович, Пестов Владимир Михайлович - Чита : ЗабГУ, 2015. - 390с. 2. Щербатюк, Андрей Петрович «Организация и ведение АСР» (часть 2): учеб. пособие / Щербатюк Андрей Петрович, Пестов Владимир Михайлович - Чита : ЗабГУ, 2015. - 264с.

## **5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Название	Ссылка
----------	--------

## **6. Перечень программного обеспечения**

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

Программное обеспечение специального назначения:

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий	

## 8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В основу методического замысла по реализации целевых установок изучения дисциплины положена ориентация на формирование и развитие у обучаемых творческого мышления и интеллектуального потенциала, основанных на использовании современных технологий обучения. Для реализации принятой технологии и повышения качества обучения предусмотрено применение технических средств обучения и компьютерной техники.

Дисциплина "Организация и ведение АСДНР" является составной частью специальной подготовки обучаемых по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях». В основу изучения положены требования руководящих документов по вопросам решения задач экономического характера при использовании, техническом обслуживании, хранении и ремонте спасательной техники и базовых машин. При изучении дисциплины используются все виды учебных занятий: лекции, групповые занятия, практические занятия.

Теоретический материал преподносится в основном в виде лекций, бесед. В начале занятия преподаватель проверяет наличие студентов, проводит контроль и оценку степени усвоения материала с использованием контрольных вопросов. Объявляет тему, учебные вопросы и цель занятия, называет литературу. Учебные вопросы отрабатываются изложением материала электронной презентации, с демонстрации видеофильма, рисунков, схем, таблиц с использованием мультимедийных технических средств обучения. В ходе занятия преподаватель добивается активности студентов путем постановки вопросов по содержанию излагаемого материала. Основные положения определения преподаватель дает под запись, а студенты фиксируют их в своих конспектах. После рассмотрения материала лекции по каждому учебному вопросу, преподаватель отвечает на вопросы студентов. В конце каждого занятия преподаватель подводит итоги и дает задание на самостоятельную подготовку.

Практические работы проводятся в составе группы. Практические умения и навыки отрабатываются в ходе проведения практических занятий, в результате чего студенты знакомятся с основами изыскательной и научной –исследовательской деятельности, ее методическим и технологическим арсеналом. После краткого о порядке выполнения практической работы, студенты, используют план проведения работ и учебное пособие изучают основы и содержание мероприятий направленных на ликвидацию ЧС природного и техногенного характера, виды аварийно-спасательных работ, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств в ЧС и порядок применения сил и средств для ведения спасательных работ. Особое внимание студентов следует обратить на требования законодательных и нормативных актов РФ в области защиты населения, национального достояния, предупреждения и ликвидации ЧС, организационную структуру, задачи и возможности, поисково-спасательных служб РСЧС, основные технологии проведения

аварийно-спасательных работ.

Текущий контроль знаний осуществляется путём опроса обучаемых на занятиях с выставлением оценок в журнал контроля успеваемости. Итоговый контроль осуществляется путём проведения экзамена в 9 семестре.

Зачет, проводимый в 8 семестре, является формой оценки освоения студентами теоретических знаний приобретенных навыков и умений в ходе лабораторных работ. Зачет проводится преподавателем, ведущим занятия в группе с использованием билетов.

Взаимосвязь с другими дисциплинами обеспечивается за счёт изучения вопросов организации и ведения АСДНР в комплексе с занятиями по тактике применения войск и сил РСЧС, обеспечению мероприятий РСЧС в ЧС в рамках изучения обучаемыми комплексного курса дисциплин по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Разработчик/группа разработчиков:  
Андрей Петрович Щербатюк

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.