

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.08.02 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 – Безопасность технологических процессов и производств (для набора 2022)
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 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 проведении 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.