

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.06.02 Безопасность на водных объектах
на 72 часа(ов), 2 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:

формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по обеспечению безопасности на водоемах

Задачи изучения дисциплины:

изучение опасностей, возникающих на водных объектах;
развитие способностей к восприятию, обобщению и анализу информации
постановке цели и поиску путей ее достижения;
формирование у студента мотивации к выполнению профессиональных обязанностей,
понимания значимости своей будущей профессии;

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина «Безопасность на водных объектах» является дисциплиной по выбору.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы), 72 часов.

| Виды занятий | Семестр 7 | Всего часов |
|---|-----------|-------------|
| Общая трудоемкость | | 72 |
| Аудиторные занятия, в т.ч. | 34 | 34 |
| Лекционные (ЛК) | 17 | 17 |
| Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ) | 17 | 17 |
| Лабораторные (ЛР) | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа студентов (СРС) | 38 | 38 |
| Форма промежуточной аттестации в семестре | Зачет | 0 |
| Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП) | | |

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-5 | ПК-5.1. Знает методики проведения измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывает полученные результаты, составляет прогнозы возможного развития ситуации. | Знать: методики проведения измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывает полученные результаты Уметь: обрабатывать полученные результаты Владеть: составлением прогноза возможного развития ситуации |
| ПК-5 | ПК-5.2. Умеет проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации. | Знать: методики проведения измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывает полученные результаты Уметь: проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации. Владеть: методиками проведения измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывает полученные результаты, составляет прогнозы возможного развития ситуации. |
| ПК-5 | ПК-5.3. Владеет методиками проведения измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывает полученные результаты, составляет прогнозы возможного развития | Знать: методы проведения измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывает полученные результаты |

| | | |
|--|-----------|---|
| | ситуации. | <p>Уметь: проводить измерения уровней опасностей в среде обитания и обрабатывать полученные результаты</p> <p>Владеть: методиками проведения измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывает полученные результаты, составляет прогнозы возможного развития ситуации.</p> |
|--|-----------|---|

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 | Водные объекты | Водные объекты и их особенности, характеристики водного режима | 6 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | 1.2 | Стихийные бедствия на водных объектах | Стихийные бедствия на водных объектах. Поражающие факторы | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 2 | 2.1 | ГИМС | ГИМС. Структура, задачи, функции | 10 | 2 | 2 | 0 | 6 |
| | 2.2 | ГИМС. Выполняемые работы, оснащение | ГИМС. Выполняемые работы, оснащение | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| | 2.3 | Маломерные суда | Маломерные суда. Определение, классификация, правила регистрации | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 3 | 3.1 | Места отдыха | Работы, проводимые в | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 |

| | | | | | | | | |
|-------|-----|--|--|----|----|----|---|----|
| | | населения | места отдыха населения | | | | | |
| | 3.2 | Обеспечение безопасности пассажирских и грузовых перевозок | Обеспечение безопасности пассажирских и грузовых перевозок | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 4 | 4.1 | Переправы | Организация переправ | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| | 4.2 | Переправы | Установка наплавных мостов | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Итого | | | | 72 | 17 | 17 | 0 | 38 |

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 | Водные объекты, их особенности, характеристик и водного режима | Водные объекты, их особенности, характеристики водного режима | 1 |
| | 1.2 | Стихийные бедствия на водных объектах. Поражающие факторы | Стихийные бедствия на водных объектах. Поражающие факторы | 2 |
| 2 | 2.1 | ГИМС. Структура, задачи, функции | ГИМС. Структура, задачи, функции | 2 |
| | 2.2 | ГИМС. Выполняемые работы, оснащение | ГИМС. Выполняемые работы, оснащение | 2 |
| | 2.3 | Маломерные суда | Маломерные суда. Определение, классификация, правила регистрации | 2 |
| 3 | 3.1 | Места отдыха населения | Места отдыха населения. Работы, проводимые в местах отдыха | 2 |

| | | | | |
|---|-----|--|--|---|
| | | | населения | |
| | 3.2 | Обеспечение безопасности пассажирских и грузовых перевозок | Обеспечение безопасности пассажирских и грузовых перевозок | 2 |
| 4 | 4.1 | Переправы | Организация переправ | 2 |
| | 4.2 | Переправы | Установка наплавных мостов | 2 |

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

| Модуль | Номер раздела | Тема | Содержание | Трудоемкость (в часах) |
|--------|---------------|---|--|------------------------|
| 1 | 1.1 | Водные объекты | Водные объекты, их особенности, характеристики водного режима | 1 |
| | 1.2 | Оценка вероятности затопления территории по картографическому материалу | Оценка вероятности затопления территории по картографическому материалу | 2 |
| 2 | 2.1 | ГИМС | Штатное расписание ГИМС | 2 |
| | 2.2 | ГИМС | Характеристика оборудования ГИМС | 2 |
| | 2.3 | Маломерные суда | Классификация, правила регистрации | 2 |
| 3 | 3.1 | Места отдыха населения | Работы, проводимые в местах отдыха населения. Открытие и содержание пляжей | 2 |
| | 3.2 | Обеспечение безопасности пассажирских и грузовых перевозок | Структура РРР и Российского морского регистра судоходства | 2 |
| 4 | 4.1 | Переправы | Организация переправ: перечень работ. Динамика нарастания | 2 |
| | 4.2 | Установка наплавных мостов | Установка наплавных мостов | 2 |

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 | Водные объекты, их особенности, характеристики водного режима | Подготовка докладов | 4 |
| | 1.2 | Стихийные бедствия на водных объектах. Поражающие факторы | Подготовка докладов | 4 |
| 2 | 2.1 | ГИМС. Структура, задачи, функции | Подготовка докладов | 6 |
| | 2.2 | ГИМС. Выполняемые работы, оснащение | Подготовка докладов | 4 |
| | 2.3 | Маломерные суда. Определение, классификация, правила регистрации | Подготовка докладов | 4 |
| 3 | 3.1 | Места отдыха населения | Подготовка докладов | 4 |
| | 3.2 | Обеспечение безопасности пассажирских и грузовых перевозок | Подготовка докладов | 4 |
| 4 | 4.1 | Организация переправ | Подготовка докладов | 4 |
| | 4.2 | Установка наплавных мостов | Подготовка докладов | 4 |

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.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. 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. Шифры: Ц - Г 899

2. Воронов, Евгений Тимофеевич. Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы БЖД. Охрана труда : учеб. пособие / Воронов Евгений Тимофеевич, Резник Юрий Николаевич, Бондарь Ирина Алексеевна. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 390 с. : ил. - ISBN 978-5-9293-0488-0 : б/ц.

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. Авдеева, Наталья Владимировна. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб.-метод. пособие / Авдеева Наталья Владимировна, Фараджева Наталья Андреевна. - 2-е изд., перераб. и доп. - Чита : ЗабГГПУ, 2012. - 106 с. - ISBN 978-5-85158-827-3 : 110-00.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Вострокнутов, Александр Леонидович. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : Учебник / Вострокнутов Александр Леонидович; Вострокнутов А.Л. - отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 399. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-534-00825-8 : 120.39. <http://www.biblio-online.ru/book/DA9D2074-244D-4B58-AFEA-8290BD88BD7D>

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. Пестов, В.М. Государственно-правовое регулирование становления и развития систем ГО и РСЧС : учеб. пособие / В. М. Пестов, А. В. Дегтярева. - Чита : ЗабГУ, 2016. - 229 с. - ISBN 978-5-9293-1694-4 : 229-00.

2. Сборник образцов планирующих и отчетных документов для структурных подразделений по делам гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций / под ред. Г.Н. Кириллова. - Москва : ИРБ, 2010. - 471 с. - ISBN 978-5-89635-082-8 : 515-00.

3. 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

4. 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 : 265-00.

5.2.2. Издания из ЭБС

1.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

| Название | Ссылка |
|---|---|
| ЭБС «Лань» | https://e.lanbook.com/ |
| ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Рукоонт» | https://rucont.ru/ |

6. Перечень программного обеспечения

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

Программное обеспечение специального назначения:

1) 1С-Битрикс: Корпоративный портал - Компания 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях 7-Zip ABBYY FineReader Adobe Audition Adobe Flash Adobe In Design Adobe Lightroom Adobe Photoshop

2) ArcGIS

3) Autodesk AutoCad 2015

4) Google Планета Земля

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, закрепленной расписанием по факультету |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий | |
| Учебные аудитории для промежуточной аттестации | |
| Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ) | Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре |
| Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций | |

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В рамках изучения дисциплины студенты учатся принимать решения, развивают навыки логического, системного мышления, что определяет необходимость использования различных интерактивных методов и технологий обучения:

- Методы групповой дискуссии. Дискуссия – это целенаправленное обсуждение конкретного вопроса, сопровождающееся обменом мнениями, идеями между двумя и более лицами. Задача дискуссии - обнаружить различия в понимании вопроса и в споре установить истину. Дискуссии могут быть свободными и управляемыми.

- Презентация на основе современных мультимедийных средств. Презентация - эффективный способ донесения информации, позволяющий наглядно представить содержание, выделить и проиллюстрировать сообщение и его содержательные функции. Рекомендуемые формы презентации информации: «классический» доклад (сообщение); стендовый доклад; электронная презентация доклада (сообщения); сетевой доклад; коллективный доклад; тезисы; статья; научная дискуссия и т.п.

Студенты должны усвоить общие навыки работы с литературой. Итогом усвоения навыка работы с литературой должна быть способность обучающихся написать тезисы, статью, аннотацию на статью.

Методические рекомендации по составлению тезисов

Ознакомьтесь с содержанием материала. Обратите внимание на шрифтовые выделения, т.к. эта подсказка поможет Вам в работе. Разбейте текст на смысловые блоки (с помощью плана). Определите главную мысль каждой части. Осмыслив суть выделенного, сформулируйте его своими словами или найдите подходящую формулировку в тексте. Тезисы пронумеруйте, т.к. это позволит сохранить логику авторских суждений.

Разработчик/группа разработчиков:
Татьяна Викторовна Турушева

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.