

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.06.01 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 – Защита в чрезвычайных ситуациях (для набора 2023)  
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	8	2	2	0	4
	2.2	ГИМС. Выполняемые работы, оснащение	ГИМС. Выполняемые работы, оснащение	10	2	2	0	6
	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	Маломерные суда	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	4
	2.2	ГИМС. Выполняемые работы, оснащение	Подготовка докладов	6
	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»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»	<a href="https://rucont.ru/">https://rucont.ru/</a>

### 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.