

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ЗАЩИТА
ОТ НИХ»**

название дисциплины

**20.03.01 Техносферная безопасность
профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»**
направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них» является получение студентами знаний о чрезвычайных ситуациях природного характера и их поражающих факторах, а также о государственной политике в области подготовки и защиты от этих ситуаций.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Наименование дисциплины	ОПОП
ЧС природного характера и защита от них	Б1.В.ДВ.01.02 Вариативная часть
Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП	
Наименование предшествующих дисциплин, на которых базируется данная дисциплина	Ноксология, Безопасность жизнедеятельности
Требования к «входным» знаниям умениям и готовности обучающегося:	
Знать	– опасности среды обитания (виды, классификации, поля действия, источники возникновения); – способы оказания само- и взаимопомощи пострадавшим в экстремальных ситуациях различного типа; – правовые и организационные основы осуществления мероприятий по обеспечению населения в ЧС; – требования законодательных и нормативных актов по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС;
Уметь	– понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; – идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей; – определять психологическую характеристику человека для обеспечения безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях разного типа;
Владеть	– методиками описания опасностей конкретного вида деятельности; – навыками оказания психологической помощи и защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
Теоретические дисциплины и практики, в которых используется материал данной дисциплины	Организация и ведение аварийно-спасательных работ, Безопасность спасательных работ, Методы и средства оценки опасности, риска.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

№ компетенции	Содержание компетенции
ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
ОК-7	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве

	важнейших приоритетов в жизни и деятельности
ОК-8	способностью работать самостоятельно
ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей
ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- понятия, характеристики, причины, признаки, основные поражающие факторы от чрезвычайных ситуаций природного характера;
- наиболее вероятные для современного мира и своего региона чрезвычайные ситуации природного характера, их причины и возможные последствия для населения;
- основные правила и алгоритмы поведения при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера;
- организацию и деятельность службы спасения на местном и Федеральном уровнях в области устранения чрезвычайных ситуаций природного характера;
- требования Федеральных законов Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации и других нормативно-правовых актов о подготовке и защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера.

уметь:

- классифицировать виды чрезвычайных ситуаций природного характера;
- прогнозировать возникновение чрезвычайной ситуации природного характера;
- оценивать параметры поражающих факторов и очагов поражения; прогнозировать и оценивать обстановку при чрезвычайных ситуациях природного характера;
- определять последовательность действий при угрозах возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.

владеть:

- владеть основными способами индивидуальной и коллективной защиты жизни и здоровья при стихийных бедствиях;
- общими положениями основных федеральных законов РФ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера.

4. Структура дисциплины «Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л.З. (час)	П.З. (час)	СРС (час)	
1.	ЧС природного характера: общие понятия, классификация	10	2	–	6	дискуссия по презентации
2.	Геофизические опасные явления	10	2	2	12	дискуссия
3.	Геологические опасные явления	10	–	4	30	тестирование
4.	Гидрологические опасные явления	10		2	8	дискуссия
5.	Природные пожары	10	2	2	10	тестирование
6.	Метеорологические и агрометеорологические опасные явления	10		2	20	тестирование
	Итого	10	6 л	12 п.з	86 с.р	зачёт

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Алексеев, С. П. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие / С.П. Алексеев. – М.: Издательство Политехнического университета, 2017. – 482 с.
2. Баринов А. В., Седнев В. А., Шевчук А. Б. и др. Опасные природные процессы: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. – 334 с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. - М.: Высшая школа, 2015. – 592 с.
4. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. - М.: Высшая школа, 2016. – 592 с.
5. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях / Я.Д. Вишняков и др. - М.: Academia, 2017. – 304 с.

б) дополнительная литература:

1. Брестский, А.К. Защити себя в экстремальной ситуации / А.К. Брестский. – М.: Мн: Харвест, 2017. – 289 с.
2. Вострокнутов, А. Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии. Учебник / А.Л. Вострокнутов, В.Н. Супрун, Г.В. Шевченко. – М.: Юрайт, 2015. – 400 с.
3. Вострокнутов, А. Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии. Учебник / А.Л. Вострокнутов, В.Н. Супрун, Г.В. Шевченко. – Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2015. – 400 с.
4. Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2015. – 484 с.
5. Дорожко, С. В. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность. В 3 частях. Часть 1. Чрезвычайные ситуации и их предупреждение / С.В. Дорожко, И.В. Ролевич, В.Т. Пустовит. – М.: Дикта, 2015. – 292 с.
6. Емельянов, В.М. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях / В.М. Емельянов, В.Н. Коханов, П.А. Некрасов, и др.. – М.: Академический проект, 2015. – 480 с.
7. Жуков, В. И. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях / В.И. Жуков, Л.Н. Горбунова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 400 с.
8. Крючек, Н. А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях / Н.А. Крючек, В.Н. Латчук, С.К. Миронов. – М.: НИЦ ЭНАС, 2017. – 264 с.
9. Матрюков, Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях / Б.С. Матрюков. – Москва: Высшая школа, 2015. – 336 с.
10. Матрюков, Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий / Б.С. Матрюков. – М.: Academia, 2016. – 368 с.

11. Мугин, О. Г. Безопасность жизнедеятельности. Чрезвычайные ситуации / О.Г. Мугин. – М.: Мир, 2015. – 651 с.

12. Опасные ситуации природного характера и защита от них [Электронный ресурс] : учебное пособие. Направление подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование. Профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности». Бакалавриат / В. М. Иванов. — Ставрополь : изд-во СКФУ, 2016. – 170 с. – Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/603329>

13. Сергеев, В. С. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях / В.С. Сергеев. - М.: Академический проект, 2016. – 464 с.

14. Суздалева, А. М. Опасные ситуации природного характера и подготовка населения к действиям в условиях их возникновения [Электронный ресурс] / О. Н. Федоренко, А. М. Суздалева. – Оренбург : ОГПУ, 2010. – 171 с. – Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/231803>

15. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях / Ю.Н. Сычев. – М.: Финансы и статистика, 2015. – 224 с.

16. Харченко, Сергей Григорьевич Концептуальные Основы Государственной Стратегии Снижения Рисков и Смягчения Последствий Чрезвычайных Ситуаций. I. Основные Термины и Понятия / Харченко Сергей Григорьевич. - Москва: Гостехиздат, 2017. – 594 с.

17. Шульгин, В. Н. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени / В.Н. Шульгин. – М.: Академический Проект, Деловая книга, 2016. – 688 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Professional Plus 2013

2. Microsoft Office Professional Plus 2016

3. Microsoft Visio Professional 2016

4. Visual Studio Professional 2015

5. Adobe Acrobat Pro DC

6. ABBYY FineReader 12

7. ABBYY PDF Transformer+

8. ABBYY FlexiCapture 11

9. Программное обеспечение «interTESS»

10. ПО Kaspersky Endpoint Security

11. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)

12. «Антиплагиат- интернет»

13. <http://novtex.ru/bjd>

14. https://www.igps.ru/publication/Prirodnye_i_texnogennyje_riski_fiziko-matematicheskie_i_prikladnye_aspekty

15. https://www.igps.ru/publication/PRAVO_BEZOPASNOST_CHREZVYCHAJNYE_SITUAЦИИ

Информационно-справочные системы:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>.

2. Российский образовательный форум [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.schoolexpo.ru>

3. Словари на Яндексe Режим доступа: <http://slovari.yandex.ru>

4. [Фундаментальная библиотека РГПУ им. А.И. Герцена.](http://lib.herzen.spb.ru) Режим доступа: <http://lib.herzen.spb.ru>

5. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]: <http://www.iprbookshop.ru>

Поисковые системы:

1. www.yandex.ru

2. www.google.ru

3. www.rambler.ru

4. www.yahoo.com

5. www.aport.ru

6. www.google.com.ua

7. www.bing.com

8. ru.msn.com
9. www.yandex.com
10. www.medpoisk.ru
11. www.poiskknig.ru
12. www.ribk.net

Автор  / А.А. Рыбакова /
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент  / С.В. Абрамова /
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности от 05 сентября 2018 г., протокол № 1.

Утверждена на совете Института естественных наук и техносферной безопасности от 18 октября 2018 г. протокол № 1.