

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.13 «ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»**

название дисциплины

**20.03.01 – Техносферная безопасность
профиль «Безопасность технологических процессов и производств»**

направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Защита в чрезвычайных ситуациях» является – является подготовка специалиста обладающего умением и практическими навыками, необходимыми для идентификации негативных воздействий среды обитания на персонал, объекты экономики и окружающую среду, разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных последствий чрезвычайных ситуаций, прогнозирования чрезвычайных ситуаций и оценки их последствий, обеспечения устойчивости объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях, принятия решений по защите производственного персонала и населения при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, применении современных средств поражения, а также предотвращения, локализации чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Наименование дисциплины	Блок ОПОП
Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В.13. Вариативная часть
Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП	
Наименование предшествующих дисциплин, на которых базируется данная дисциплина	Безопасность жизнедеятельности, Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере, Ноксология
Требования к «входным» знаниям, умениям и готовности обучающегося:	
Знать	Понятийный аппарат и фундаментальные основы физики, химии, математики, информатики и биологии в объеме, необходимом для освоения теоретических основ защиты населения в чрезвычайных ситуациях;
Уметь	Применять методы математического анализа и моделирования при решении практических задач; делать умозаключения на основе логических операций – анализа, синтеза, сравнения, обобщения.
Быть готовым	Критически оценивать и прогнозировать возможности проявления опасных ситуаций в повседневной жизнедеятельности;
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-3	Компетенция гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности).
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-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
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-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
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
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
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-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- причины аварий и катастроф на объектах экономики; классификацию ЧС;
 - поражающие факторы опасных природных явлений, техногенных аварий и катастроф, методику расчета экономического ущерба при ЧС;
 - основные принципы и способы защиты производственного персонала;
 - назначение и структуру Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС);
 - правовые основы обеспечения безопасности в ЧС;
 - основные направления повышения устойчивости объектов экономики в ЧС;
- основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в очагах поражения.

уметь:

- оценивать параметры поражающих факторов и очагов поражения; прогнозировать и оценивать обстановку при авариях на потенциально опасных объектах;
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости объектов экономики в ЧС;

владеть:

- навыком работы с нормативно-правовыми актами в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера;
- навыками руководства действиями подчиненного производственного персонала при ЧС и ликвидации их последствий.

4. Структура дисциплины «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
				Л.З	П.З.	СРС	
1	Опасности военного времени	7	1-2	4	6	7	Устный опрос, семинар
2	Опасности мирного времени	7	3-4	4	4	7	Устный опрос, семинар
3	Средства защиты	7	5-9	4	10	7	Устный опрос, практическая работа
4	Системы защиты населения и территорий	7	10-11	4	4	7	Устный опрос, семинар, контрольная работа
5	Мероприятия защиты населения и территорий	7	12-20	2	30	8	Устный опрос, семинар, контрольная работа
Итого:		7		18	54	36	экзамен (36 часов)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Ефремов С.В. Защита в чрезвычайных ситуациях. – М.: Изд-во Политехн. ун-та, 2008.
2. Матвеев А. В., Коваленко А. И. Основы организации защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: учебное пособие / Под ред. А. В. Матвеева; ГУАП. – СПб., 2007.
3. Басенко В.Г., Гуменюк В. И., Танчук М. И. Безопасность жизнедеятельности. Защита в чрезвычайных ситуациях: Учеб. пособие. – СПб.: Изд-во СПбГТУ, 2008.
4. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов / С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; под общ. ред. С.В. Белова. – изд. 3-е, исп. и доп. – М.: Высшая школа, 2006.

5. Справочник спасателя. Книги 1-14 – М.: ВНИИ ГОЧС, 1995 – 2000 г.г.

б) дополнительная литература:

1. Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68 – ФЗ от 21.12.1994 г.
2. Постановление Правительства РФ «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций» № 738 от 24.07.1995 г.
3. Постановление Правительства РФ «О создании единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» № 1113 от 5.11.1995 г.

в) программное обеспечение:

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»

12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»
16. <http://www.mchs.gov.ru> Сайт МЧС России
17. <http://www.mchsmedia.ru> Объединенная редакция МЧС России
18. <http://www.65.mchs.gov.ru> Сайт главного управления по делам ГО и ЧС по

Сахалинской области

г) поисковые системы:

1. www.yandex.ru
2. www.google.ru
3. www.rambler.ru
4. www.yahoo.com

Автор  / А.В. Завалишин /
(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.