

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.12.01 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»**

название дисциплины

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

направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация и ведение аварийно-спасательных работ» является изучение основ и содержания мероприятий, направленных на ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; организацию и ведение аварийно-спасательных работ, а так же подготовка высококвалифицированных специалистов, способных принимать обоснованное решение, организовывать и проводить аварийно-спасательные работы при возникновении чрезвычайных ситуаций.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.ДВ.12.01 – Организация и ведение аварийно-спасательных работ.

Дисциплины, обязательные для предварительного изучения дисциплины «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»: Безопасность жизнедеятельности, Механика, Защита в чрезвычайных ситуациях, Опасности техногенного характера и защита от них и д.р.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В совокупности с другими дисциплинами базовой части ФГОС ВО дисциплина «Организация и ведение аварийно-спасательных работ» направлена на формирование следующих компетенций студента:

№ компетенции	Содержание компетенции
ОК-3	владением компетенциями 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 студент должен

знать:

- терминологию в области ведения аварийно-спасательных работ, принципы взаимодействия спасательных служб с другими ведомствами системы РСЧС;
- требования законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области защиты населения, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами и стихийными бедствиями;
- организационную структуру, задачи и возможности поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб РСЧС, а также основы применения сил РСЧС в чрезвычайных ситуациях;
- особенности ведения аварийно-спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- опасности, возникающие при реализации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, их свойства и методы защиты;
- тактико-технические характеристики аварийно-спасательных автомобилей, специального инструмента и их возможности.

уметь:

- анализировать параметры возникших чрезвычайных ситуаций, оценивать обстановку и прогнозировать дальнейшее развитие чрезвычайных ситуаций;
- организовать оказание помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях, используя доступные ресурсы;
- вести аварийно-спасательные работы с применением различных средств поиска, гидравлического, электрического и пневматического аварийно-спасательного инструмента;
- использовать альпинистское снаряжение и оборудование при проведении спасательных работ, организовывать переправу через различные препятствия.

владеть:

- законодательными и правовыми актами в области ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
- навыками работы с аварийно-спасательным инструментом и иным снаряжением, применяемым для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

4. Структура дисциплины «Организация и ведение АСР»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 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	Организационная структура и задачи поисково-спасательной	8	1-2	2		8	Устный опрос по видеофильму

	службы МЧС России и аварийно-спасательных служб других министерств и ведомств						
2	Организация профессиональной подготовки спасателей, дежурства, оповещения и связи. Экипировка спасателей: снаряжение, инструменты, средства спасения.	8	3-4	2		8	Устный опрос, контрольная работа
3	Основы выживания и жизнедеятельности спасателей на местности. Ориентирование на местности. Топография.	8	5-10	2	4	8	Выполнение практического задания
4	Организация и проведение поиска пострадавших. Способы транспортировки пострадавших.	8	11-12	2		8	Устный опрос
5	Ведение спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях	8	13-16	2	2	8	Устный опрос, решение ситуационных задач
6	Проведение спасательных работ на высотных объектах и в горах	8	17-22	2	6	8	Устный опрос, контрольная работа, выполнение практического задания
	Итого:	8		12	12	48	зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебник. Ч. 3. Кн. 1 : Аварийно-спасательный инструмент и оборудование / В. С. Федорук, Л. В. Павлов. – Химки : АГЗ МЧС России, 2006. – 120 с.

2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебник. Ч.2 / В. С. Федорук [и др.]. – Новогорск : АГЗ МЧС России, 2002. – 187 с.

3. Безопасность спасательных работ : учебник. Кн. II / С. В. Горбунов [и др.]. – Новогорск: АГЗ МЧС России, 2005. – 160 с.

4. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины [Электронный ресурс] : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В.Н. Масаев, О.В. Вдовин, Д.В. Муховиков. – Электрон. текстовые данные. – Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. – 179 с. – 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66917.html>

б) дополнительная литература:

1. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. – Краснодар: «Сов. Кубань», 2002.

2. Справочник спасателя. Книги 1-14 – М.: ВНИИ ГОЧС, 1995 – 2000 гг.

3. Начальная подготовка альпинистов. Часть 1, 2 под общ. ред. П.П. Захарова. – М.: ТВТ Дивизион, 2007.

4. Волович В.Г. Человек в экстремальных условиях природной среды. – М.: Изд. «Мысль», 1983.


5. Кропф Ф. Спасательные работы в горах. – М.: Изд. И.В. Балабанова, 2008.


6. Ковтунович М.Р. и др. Психологическая подготовка спасателей. – М., 2007.

7. Мартынов А.И. Промальп (промышленный альпинизм). – М.: ТВТ Дивизион, 2009.
8. Моррис Б. Холматро. Техника спасения из автомобилей. – Нидерланды.: Edition Icone Graphic, 2005.
9. Шведчиков И.П. Использование альпинистской техники и снаряжения при поисково-спасательных работах на высотных объектах. – СПб.: «Нестор-История», 2011.
10. Шуберт Пит, Штюкль Пеппи. Безопасность в горах. Снаряжение. Страховка. – М.: ТВТ Дивизион, 2008.
11. Балабанов И.В. Узлы. Справочное издание. – М., 2003.
12. Рыжавский Г.Я. Биваки. – М.: ЦДЮТ, 1995.
13. Штюрмер Ю.А. Карманный справочник туриста. – М.: Профиздат, 1982.
14. Штюрмер Ю.А. Опасности в туризме, мнимые и действительные. – М.: Физкультура и спорт, 1983.
15. Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68 – ФЗ от 21.12.1994 г.
16. Закон РФ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» № 151-ФЗ от 22.08.1995 г.
17. Постановление Правительства РФ «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» № 924 от 03.08.1996 г.
18. Приказ МЧС РФ от 04.07.1996 г. № 450 «Инструкция по проверке формирований ПСС МЧС России».

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <https://e.lanbook.com>
2. <http://www.iprbookshop.ru/>
3. <https://www.book.ru>
4. <https://www.biblio-online.ru/>
5. Windows 10 Pro
6. WinRAR
7. Microsoft Office Professional Plus 2013
8. Microsoft Office Professional Plus 2016
9. Microsoft Visio Professional 2016
10. Visual Studio Professional 2015
11. Adobe Acrobat Pro DC
12. ABBYY FineReader 12
13. ABBYY PDF Transformer+
14. ABBYY FlexiCapture 11
15. Программное обеспечение «interTESS»
16. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
17. ПО Kaspersky Endpoint Security
18. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия); «Антиплагиат-интернет»

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 техноферной безопасности от 18 октября 2018 г. протокол № 1.