

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.10.02 «Безопасность спасательных работ»**

Цель дисциплины (модуля) – приобретение теоретических знаний и практических навыков в организации и безопасном проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях.

Задачи дисциплины (модуля):

- изучение основных законодательных актов по безопасности аварийно-спасательных работ, а также методов и способов обеспечения безопасности аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях и ликвидации их последствий;
- обучение основам прогнозирования возможных опасностей при проведении аварийно-спасательных работ;

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. знать: – методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа; – методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа. УК-1.2. уметь: – получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий; – выявлять в процессе анализа проблематичность ситуации, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов; – находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации; – рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивать их преимущества и риски; – грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки; предлагать стратегию действий; – определять и оценивать практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации; – применять методики поиска, сбора и обработки информации; – осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; – предвидеть проблемную ситуацию и моделировать умения и навыки выхода из нее; – применять системный подход для решения поставленных задач. УК-1.3. владеть:

		– исследование проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; – выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; – демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; – методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; – методикой системного подхода для решения поставленных задач; – способностью выхода из проблемной ситуации в профессиональной деятельности.
ПК-8	Способен способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК-8.1. знать: – технологии различных производств и их оборудование; – как организовать свою работу ради достижения поставленных целей; – особенности, приемы, методы и средства самостоятельного применения накопленных навыков в профессиональной деятельности и самостоятельного принятия решений в пределах своих полномочий; ПК-8.2. уметь: – анализировать и оценивать социальную информацию; – планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов анализ социальной информации; – проявлять инициативность, критичность, адекватность самооценки и чувство личной ответственности за свою деятельность и поведение; – проявлять способность применения знания, относящиеся к способности организовывать свою работу ради достижения поставленных целей; – проявлять способность применения особенностей, приемов, методов и средств использования накопленных навыков в профессиональной деятельности; ПК-8.3. владеть: – навыками критического восприятия информации; – практическими навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов; – навыками эффективного использования своей работы для решения современных профессиональных задач; – навыками эффективно использования особенностей, приемов, методов и средств, накопленных навыков в профессиональной деятельности при принятии решений.
ПК-9	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и	ПК-9.1. знать: – основные понятия в области охраны труда, охраны окружающей среды, безопасности в ЧС на объектах экономики;

	безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	– основы организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС; – характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; – классификацию ЧС; поражающие факторы опасных природных явлений, техногенных аварий и катастроф, методику расчета экономического ущерба при ЧС; – основные принципы и способы защиты производственного персонала; – правовые основы обеспечения безопасности в ЧС на объектах экономики; – основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них; – действующую систему управления безопасностью на объектах экономики; ПК-9.2. уметь: – выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; – оценивать параметры поражающих факторов и очагов поражения при ЧС; – использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; – организовывать работу исполнителей по решению задач охраны труда, охраны окружающей среды, безопасности в ЧС на объектах экономики. ПК-9.3. владеть: – законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов; – способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; – методами обеспечения безопасной среды обитания и методами оценки экологической ситуации; – навыком организации обучения сотрудников предприятий по охране труда, охране окружающей среды и безопасности в ЧС; – методами организации охраны труда на объектах экономики.
ПК-10	Способен использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК-10.1. знать: – теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности; – систему управления безопасностью в техносфере; – научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях; – специфику и механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и

		комбинированного действия вредных факторов; – основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них; ПК-10.2. уметь: – прогнозировать аварии и катастрофы; – идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; – пользоваться основными средствами контроля среды обитания; – использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях; ПК-10.3. владеть: – способами и технологиями защиты производства в чрезвычайных ситуациях; – законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов
--	--	---

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Теоретические и правовые основы обеспечения безопасности спасательных работ

Особенности производственной среды при ведении спасательных работ. Принципы обеспечения безопасности спасательных работ. Основные положения законодательства по обеспечению безопасности спасательных работ. Нормы охраны труда. Проведение инструктажа по технике безопасности. Режимы трудовой деятельности спасателя.

Раздел 2. Обеспечение безопасности спасательных работ с применением технических средств.

Назначение, состав, тактико-технические характеристики, устройство и возможности штатного аварийно-спасательного инструмента. Механизация и автоматизация АСНДР как средство повышения безопасности работ. Требования по обеспечению безопасности технических средств. Обеспечение безопасности при применении аварийно-спасательного инструмента.

Раздел 3. Обеспечение безопасности при ведении спасательных работ в природных условиях

Безопасность при пешем переходе. Обеспечение безопасности при преодолении препятствий на маршруте. Основы выживания в экстремальных условиях. Обеспечение безопасности спасательных работ в условиях горной местности. Адаптация спасателей к работе в горных условиях. Обеспечение безопасности при работе на лавиноопасных склонах. Особенности ориентирования на пересеченной местности. Топографические карты, их классификация, схемы местности и планы.

Раздел 4. Организация и ведение аварийно-спасательных работ в условиях техносферы

Обеспечение безопасности спасательных работ в зонах пожаров и разрушений. Требования безопасности при деблокировании пострадавших из завалов. Особенности обеспечения безопасности спасательных работ в зонах воздействия электрического тока. Требование безопасности при спасении пострадавших с верхних этажей разрушенных зданий. Требования к альпинистскому снаряжению и оборудованию, страховочным системам, меры безопасности при использовании снаряжения и узлов. Приемы страховки и само страховки. Одновременная и попеременная страховка.