

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
(уровень бакалавриата)**

Направленность (профиль) образовательной программы:
Экономика и управление

Цель освоения дисциплины. Цель освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» - овладение обучающимися необходимыми знаниями, практическими умениями и навыками, для создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, а также предотвращения возникновения опасных ситуаций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» – дисциплина обязательной части программы бакалавриата цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Объем, структура и содержание дисциплины

2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Раздел 1. Безопасность населения и территорий в ЧС.

Тема 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, природного и техногенного характера. Определение ЧС. Источники ЧС. Условные типовые фазы развития ЧС. Классификация ЧС по масштабу и ущербу. Декларирование промышленной безопасности объектов экономики. Современные средства поражения. Чрезвычайные ситуации военного времени. Гражданская оборона – основа обеспечения жизнедеятельности населения в условиях войны. Поражающие факторы ядерного оружия. Химическое оружие. Бактериологическое (биологическое) оружие. Обычные средства поражения. Характеристика ЧС природного происхождения. Характеристика и классификация ЧС техногенного происхождения.

Тема 2. Назначение и задачи гражданской обороны. Структура МЧС РФ: назначение, задачи, правовые основы деятельности. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Организация и проведение эвакуационных мероприятий. Организация и проведение мероприятий рассредоточения трудоспособного населения. Основные цели и задачи аварийно-спасательных работ. Основные цели и задачи других неотложных работ. Организация проведения АСДНР. Структура обеспечения безопасности объектов экономики. Законы РФ, Приказы МЧС РФ, регламентирующие создание и работу НАСФ.

Тема 3. Организация защиты населения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Цели, задачи, состав отделов охраны труда на объектах экономики. Организация работы ООТ. Основные принципы и направления создания организации ГО объекта экономики. Обязанности должностных лиц ГО объекта. Порядок создания, обучения, обеспечения и финансирования работы ООТ и НАСФ. Оказание первой медицинской (доврачебной) помощи пострадавшим.

Тема 4. Направление уменьшения вероятности возникновения ЧС и их последствий. Мероприятия по профилактике ЧС, возможных на объекте экономики. Прогнозирование возможных ЧС. Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. Назначение, цели и задачи организации ГО объекта. Структура ГО объекта. Порядок обучения, организация учений и тренировок НАСФ.

Тема 5. Прогнозирование ЧС и планирование мероприятий по их предупреждению и ликвидации. Государственные и региональные органы контроля и наблюдения за опасными явлениями. Основы планирования и содержание планов предупреждений ЧС на территориях и объектах. Основы планирования и содержание планов ликвидаций ЧС. Прогнозирование параметров и оценка обстановки при ЧС. Оценка опасности промышленного объекта и степени

его устойчивости при ЧС. Мероприятия по поддержанию устойчивости объекта в режиме повседневной деятельности.

Тема 6. Организация ГО, штатных аварийно-спасательных формирований на объектах экономики и обеспечение их деятельности. Конституция (основной закон) РФ, законы РФ о защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Основные требования к аварийно-спасательным службам и формированиям (ФЗ РФ № 151-ФЗ от 22.08.1995г.). Указы Президента РФ, постановления правительства РФ, приказы МЧС РФ по организации защиты от ЧС. Функциональные обязанности командира и личного состава НАСФ. Организация обучения персонала и личного состава НАСФ. Защита личного состава НАСФ. Меры безопасности при проведении АСДНР. Основные требования к пожарной безопасности (ФЗ РФ №69-ФЗ «О пожарной безопасности»). Планирование и проведение мероприятий пожарной и промышленной безопасности на объектах. Планирование и проведение эвакуационных мероприятий. Организация и проведение мероприятий АСДНР. Система обучения персонала объектов и населения действиям в условиях ЧС. Практическая разработка плана ремонтно-восстановительных работ

Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности и производственная среда.

Тема 7. Принципы обеспечения безопасного взаимодействия со средой обитания. Принципы, методы и средства обеспечения БЖД. Медико-биологические основы БЖД. Психология безопасности деятельности. Антропогенные опасности. Рациональные условия деятельности человека. Основные формы деятельности человека. Классификация условий трудовой деятельности и пути повышения ее эффективности. Принципы идентификации травмирующих, вредных и поражающих факторов. Воздействие негативных факторов техносферы. Нормирование негативных факторов.

Тема 8. Рациональные условия деятельности человека. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Профессиональные вредности производственной среды. Физиологические основы труда и профилактика утомления. Приспособление производственной среды к возможностям человеческого организма. Общие санитарно-технические требования к производственным помещениям и рабочим местам. Здоровый образ жизни – основа обеспечения БЖД.

Тема 9. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Обеспечение безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов. Общее требование безопасности и экологичности к техническим системам и технологическим процессам. Вредные вещества и их воздействие на человека. Вибрации и акустические колебания. Электромагнитное и ионизирующее излучение. Электрический ток.

Тема 10. Последствия воздействия на человека травмирующих вредных и поражающих факторов, принципы их идентификации. Причины возникновения негативных факторов техносферы. Классификация техногенных опасностей. Критерии безопасности техносферы. Система стандартов безопасности труда. Качество и мониторинг окружающей среды. Антропогенное воздействие на природную среду. Общая характеристика биологических опасностей. Понятие, причины социальных опасностей и их последствия для человека. Классификация социальных опасностей. Источники негативных факторов жилой (бытовой) среды.

Тема 11. Устойчивость функционирования объектов экономики и технических систем при ЧС. Оценка устойчивости работы промышленного объекта. Мероприятия по обеспечению устойчивости технических систем при ЧС. Защитные мероприятия при ЧС. Исследование устойчивости функционирования объекта. Разработка плана-графика повышения устойчивости объекта.

Тема 12. Правовые, нормативно-технические, организационные, экономические основы обеспечения жизнедеятельности. Правовые и нормативно-технические основы. Организационные основы управления. Экспертиза и контроль экологичности и безопасности. Международное сотрудничество.