

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.08 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Для подготовки бакалавров по направлению **38.03.01 «Экономика»**
(профиль «Финансы и кредит»)
(Аннотация)

Цели освоения дисциплины - формирование системы профессиональной культуры безопасности, под которой понимается овладение личностью общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности и для успешного решения профессиональных задач, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами данного курса являются: освоение студентами знаний в области теории содержания правовых, нормативно-технических и организационных основ безопасности жизнедеятельности, идентификации негативных воздействий среды обитания; защиты от опасностей и предупреждений воздействия тех или иных негативных факторов на человека; приобретение теоретических знаний в области методов ликвидаций отрицательных последствий воздействия опасных и вредных факторов; приобретение навыков в решении вопросов при составлении и анализе алгоритмов поведения человека в ЧС, разработке, реализации и создании комфортного состояния среды обитания человека, умения прогнозировать степень негативных воздействий и оценивать их последствия; формировать у студентов навыков оказания доврачебной помощи пострадавшим, использования средств индивидуальной и коллективной защиты.

Компетенции студента, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-9.

Ожидаемые результаты

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- методы основных природных и техногенных опасностей, их свойства и характеристики; средства контроля параметров условий жизнедеятельности при конкретном производстве, особенности их применения - ОК-9-31;
- методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; этические основы деятельности психолога-практика, её психические и психофизиологические особенности; особенности применения приемов первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций - ОК-9-32;
- методы классификации опасных производственных факторов, основные природные и техногенные опасности, их свойства и характеристики, особенности их применения, прогнозирования и моделирования условий возникновения опасных ситуаций - ОК-9-33;
- характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы и способы защиты от них, особенности применения факторов, обуславливающих способность человека противодействовать опасности в труде в организации - ОК-9-34.

Уметь:

- охарактеризовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, анализировать свою деятельность и применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции в организации - ОК-9-У1;
- охарактеризовать обеспечение безопасности жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защиты окружающей среды, охарактеризовать мотивацию труда, анализировать мотивацию труда в организации, обеспечение безопасности жизнедеятельности при осуществлении

- профессиональной деятельности и защиты окружающей среды - ОК-9-У2;
- охарактеризовать методы формирования системы безопасности труда, и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, анализировать методы системы безопасности труда и ее защиты в условиях ЧС, их применение в организации - ОК-9-У3;
 - охарактеризовать методы проведения психологических исследований системы безопасности труда, анализировать и применять проведенные психологические исследования системы безопасности труда на предприятии - ОК-9-У4.

Владеть:

- методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, методами применения первой помощи, навыками рефлексии своей профессиональной деятельности и саморегуляции в организации - ОК-9-В1;
- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий, методами защиты производственного персонала от возможных последствий, аварий, катастроф, стихийных бедствий в организации - ОК-9-В2;
- методами анализа исследований безопасности труда, методами проведенных исследований безопасности труда на предприятиях для разных профессий - ОК-9-В3;
- методы проведения психологических исследований системы безопасности труда на предприятии, особенности применения проведенных психологических исследований системы безопасности труда на предприятии - ОК-9-В4.

Содержание дисциплины:

Субъекты и объекты обеспечения безопасности, система органов обеспечения безопасности. Организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Законодательство России в области охраны природной среды. Законодательство России в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Законодательство России в области охраны труда. Классификация основных форм жизнедеятельности; Физиологические основы труда и профилактика утомления; Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Влияние параметров микроклимата на самочувствие человека; Гигиеническое нормирование параметров микроклимата; Системы обеспечения параметров микроклимата; Требования к освещению помещений и рабочих мест. Природная среда и ее загрязнения; Негативные факторы производственной среды; Негативные факторы бытовой среды. Вредные химические вещества; Механические колебания; Электромагнитные поля и излучения; Ионизирующие излучения; Электрический ток. Концепция приемлемого риска; Методы оценки опасных ситуаций. Принципы и методы повышения безопасности технических систем и технологических процессов; Производственные средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов; Принципы нормирования опасных и вредных факторов. Средства защиты окружающей среды (экобиозащитная техника) от вредных факторов; Средства индивидуальной защиты. Общие сведения и классификация чрезвычайных ситуаций мирного времени; Чрезвычайные ситуации природного характера; Чрезвычайные ситуации техногенного характера; Биолого-социальные чрезвычайные ситуации; Чрезвычайные экологические ситуации. Общие сведения чрезвычайных ситуаций военного времени; Виды оружия массового поражения и последствия его применения; Виды обычных средств (систем) поражения и последствия их применения. Общие сведения о радиационно-опасных объектах (РОО) и радиационных авариях; Мероприятия по ограничению облучения населения и его защите в условиях аварии на РОО. Общие сведения об аварийно химически опасных веществах и химически опасных объектах (ХОО); Организация защиты населения при авариях на химически опасных

объектах. Основные понятия. Причины пожаров и взрывов; Защита населения при авариях на пожаро- и взрывоопасных объектах; Огнетушащие вещества и средства тушения пожаров. Назначение и структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС); Силы и средства Единой системы и гражданской обороны; Основные задачи и структура гражданской обороны. Организация гражданской обороны на промышленном объекте; Аварийно-спасательные формирования гражданской обороны; Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Принципы организации и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций; Инженерная защита населения и объектов; Эвакуационные мероприятия в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; Основы аварийно-спасательных и других неотложных работ. Общие принципы первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь при травматических повреждениях и при ранениях. Первая медицинская помощь при кровотечении. Первая медицинская помощь при переломах. Первая медицинская помощь при синдроме длительного сдавливания. Первая медицинская помощь при ожогах. Первая медицинская помощь при поражении опасными химическими веществами. Медицинская помощь при радиационных поражениях.