

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б.1.В.ДВ.11.1 «Медико-биологические основы БЖД»**

**Цель изучения дисциплины:** является изучение причинно-следственных связей между качеством среды обитания и здоровьем человека, медико-биологических особенностей воздействия ОВПФ и возникновения профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний, а также соблюдения их гигиенического нормирования.

**Место дисциплины в структуре ПООП**

Дисциплина «Медико-биологические основы БЖД» относится к вариативной части (дисциплины по выбору) учебного плана примерной основной образовательной программ «Товароведение» по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение.

**Содержание дисциплины:** взаимодействие человека со средой обитания; краткая характеристика анализаторов человека и их свойств; естественные системы обеспечения безопасности человека; воздействие опасных и вредных факторов на человека и принципы установления норм; промышленная токсикология, элементы токсиметрии и критерии токсичности; принципы действия и нормирования вредных веществ в воздухе рабочей зоны и природной среде; профессиональные заболевания; медико-биологические особенности воздействия физических факторов и критерии их оценки; сочетание действия вредных факторов среды обитания; первая помощь и особенности ее оказания.

**Требования к результатам освоения дисциплины**

Студент в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной образовательной программы после изучения дисциплины должен обладать следующими компетенциями: ОК-9; ПК-9.

ОК-9	Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ПК-9	Знание методов идентификации, оценка качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь

**В результате освоения дисциплины студенты должны:**

**Знать:** потенциальные факторы риска для жизни и здоровья людей; законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность жизнедеятельности; методы, приборы и системы контроля состояния среды обитания.

**Уметь:** оценивать степень опасности возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности и безопасности труда; анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания; анализировать, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы защиты среды обитания; пользоваться современными приборами контроля среды обитания.

**Владеть:** способами и навыками идентификации опасных, вредных и поражающих факторы среды обитания и оценки их уровня на соответствие нормативным требованиям; эффективного применения средств экобиозащиты от негативных воздействий; разработки мероприятий по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности.