

**Аннотация рабочей программы
«Медико-экологические основы природопользования»**

<p>Цель дисциплины:</p>	<p>Получить представление о причинах и направлениях развития предмета - «Медико-экологические основы природопользования». Приобретение знаний о связях организма человека со средой обитания, факторах, способствующих созданию устойчивой системы, в которой общество и природа рассматриваются в качестве среды обитания человека и определяют полноценное и гармоничное его развитие, а также раскрытие понятий о единстве физических, социальных и психологических аспектов здоровья человека, гармонизации отношений природы и общества и их устойчивого развития.</p>
<p>Задачи дисциплины:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомиться с основными принципами государственной политики в области экологии и здравоохранения, поддерживающие стратегию Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) «Здоровье для всех»; - изучить главные понятия медико-экологических основ природопользования; - дать основы оценки качества различных компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, воздуха помещений, питьевой воды, почв), продуктов питания, а также оценки опасности воздействия неблагоприятных химических и физических факторов; - изучить факторы, которые в настоящее время представляют наибольшую опасность для здоровья человека - это мелкодисперсные взвешенные частицы, тяжелые металлы, стойкие органические загрязнители, в том числе диоксины, побочные продукты хлорирования воды, электромагнитные поля; - ознакомиться с новыми актуальными направлениями - оценка негативных последствий изменения климата на здоровье, оценка информативности индикаторов негативных последствий воздействия загрязнений окружающей среды на здоровье населения; - изучить влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на различные показатели здоровья взрослого и детского населения, такие как заболевания органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, нарушения репродуктивного здоровья и эндокринного статуса и др. - приобретение навыков планирования и проведения эколого-эпидемиологических исследований на примерах анализа конкретных экотоксикологических ситуаций. Т
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры</p>	<p>Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «Медико-экологические основы природопользования» входит в вариативную часть, дисциплина по выбору рабочего учебного плана по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование».</p>

<p>В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции:</p>	<p>Профессиональные (ПК):</p> <p>ПК-1 способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований;</p> <p>ПК-2 способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности взаимодействия человека и окружающей среды, - основные факторы риска среды обитания человека, их роль в формировании заболеваемости; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять факторы экологического риска, - распознать экологическую обусловленность заболеваний; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологией по изучаемым вопросам дисциплины; - основными подходами к снижению алиментарной чужеродной нагрузки и её роли в формировании заболеваемости населения; - современными приемами и методами диагностики экологически обусловленных заболеваний, принципами диагностики и методами проведения медико- экологической реабилитации в группах риска.