

**Специальность «Медико-профилактическое дело**  
**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**  
**МОДУЛЯ «РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

<p><b>Краткое содержание учебной дисциплины</b></p>	<p>Этиология, патогенез, клинические проявления экологически обусловленной патологии. Механизмы влияния природных и антропогенных факторов окружающей среды на здоровье человека. Принципы снижения воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на население. Принципы формирования здорового образа жизни и рационального поведения в сложившейся экологической обстановке.</p>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>СК. Использовать знания о механизмах влияния природных и антропогенных факторов окружающей среды на состояние здоровья населения, применять принципы формирования здорового образа жизни и рационального поведения в сложившейся экологической обстановке, оценивать риск здоровью населения при действии химических факторов.</p>
<p><b>Результаты обучения</b></p>	<p>Студент должен</p> <p><b>знать:</b></p> <p>механизмы влияния природных и антропогенных факторов окружающей среды на здоровье человека;</p> <p>этиологию, патогенез, клинические проявления экологически обусловленной патологии;</p> <p>принципы снижения воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на население;</p> <p>принципы формирования здорового образа жизни и рационального поведения в сложившейся экологической обстановке;</p> <p>правила медицинской этики и деонтологии;</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>проводить оценку риска для здоровья населения от воздействия неканцерогенных загрязняющих веществ и веществ, обладающих канцерогенным эффектом, в атмосферном воздухе и питьевой воде;</p> <p>аргументировать и обосновывать проведение мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды его обитания;</p> <p>составлять план мероприятий в рамках проведения медицинской профилактики, направленных на сохранение</p>

	<p>здоровья населения в сложившейся экологической обстановке;</p> <p>анализировать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в области охраны окружающей среды;</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>методикой оценки риска здоровью при действии факторов окружающей среды;</p> <p>методикой проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни и рациональному поведению в сложившейся экологической обстановке.</p>
<b>Семестр(ы)</b>	7 семестр
<b>Пререквизиты</b>	<p>Медицинская биология и общая генетика</p> <p>Биологическая химия</p> <p>Безопасность жизнедеятельности человека</p> <p>Актуальные проблемы среды обитания</p> <p>Основы здорового образа жизни</p> <p>Общая гигиена</p> <p>Гигиена факторов среды проживания человека</p>
<b>Трудоемкость</b>	3 зачетные единицы
<b>Количество академических часов</b>	<p>120 академических часов всего, из них</p> <p>74 аудиторных часа и</p> <p>46 часов самостоятельной работы студента.</p>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет