**Специальность 7-07-0911-02 «Медико-профилактическое дело»**

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**
**МОДУЛЯ «РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

| | |
|---|---|
| **Краткое содержание учебной дисциплины** | Основы экологической медицины. Факторы окружающей среды. Действие физических факторов на организм и здоровье человека. Действие химических факторов на организм и здоровье человека. Действие биологических факторов на организм и здоровье человека. Наследственность и окружающая среда. Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы. Экологические и медицинские последствия загрязнения гидросферы. Влияние состояния литосферы и качества продуктов питания на здоровье населения. Медицинские аспекты влияния внутренней среды помещений на состояние здоровья человека. Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения. Нормативные правовые основы охраны окружающей среды |
| **Формируемые компетенции** | 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 окружающей среды |
| **Результаты обучения** | Студент должен<br>**знать:**<br>механизмы влияния природных и антропогенных факторов окружающей среды на здоровье человека;<br>этиологию, патогенез, клинические проявления экологически обусловленной патологии;<br>принципы снижения воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на население;<br>принципы формирования здорового образа жизни и рационального поведения в сложившейся экологической обстановке;<br>**уметь:**<br>проводить оценку риска для здоровья населения от воздействия неканцерогенных загрязняющих веществ и веществ, обладающих канцерогенным эффектом, в атмосферном воздухе и питьевой воде;<br>аргументировать и обосновывать проведение |

| | |
|---|---|
| | мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды его обитания;<br>составлять план мероприятий в рамках проведения медицинской профилактики, направленных на сохранение здоровья населения в сложившейся экологической обстановке;<br>анализировать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в области охраны окружающей среды;<br>**владеть:**<br>методикой оценки риска здоровью при действии факторов окружающей среды;<br>методикой проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни и рациональному поведению в сложившейся экологической обстановке |
| **Семестр** | 7 семестр |
| **Пререквизиты** | Актуальные проблемы среды проживания человека<br>Общая гигиена<br>Гигиена факторов среды проживания человека |
| **Трудоемкость** | 3 зачетных единицы |
| **Количество академических часов** | 120 академических часов всего, из них:<br>74 аудиторных часа |
| **Формы промежуточной аттестации** | Зачет |