

## УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ»

<p><b>Содержание учебной дисциплины</b></p>	<p>Законы и принципы современной экологии. Основные среды жизни. Морфо-физиологические адаптации организмов к факторам среды. Влияние экологических факторов на качество лекарственного растительного сырья.</p> <p>Функционирование экосистем. Ноосфера. Характеристика и источники загрязнения окружающей среды. Современное состояние природной среды и медико-экологические проблемы Беларуси.</p> <p>Организация охраны природы в Республике Беларусь: законодательство, органы управления, мониторинг окружающей среды. Основные принципы Концепции государственной политики Республики Беларусь в области охраны окружающей среды. Национальная стратегия устойчивого развития Беларуси.</p> <p>Основные виды воздействия фармацевтической отрасли на биосферу. Экологизация фармтехнологий. Основы экологического менеджмента и маркетинга в фармации.</p> <p>Государственная экологическая экспертиза. Экологическая безопасность в фармацевтической отрасли. Экологическая сертификация фармацевтических предприятий и продукции.</p> <p>Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</p>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>СК. Осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов, консультировать население по вопросам утилизации лекарственных средств</p>
<p><b>Результаты обучения</b></p>	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>методологические основы общей экологии;</li> <li>цели, задачи, основные термины и понятия фармацевтической экологии;</li> <li>экологические проблемы современности и принципы рационального природопользования;</li> <li>виды воздействия фармацевтической отрасли на биосферу, основные нормативные понятия;</li> <li>современные технологические процессы в природоохранных технологиях, направления и аспекты экологической деятельности фармпредприятий;</li> <li>современное состояние природной среды Беларуси и инструменты государственной экологической политики Республики Беларусь;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использовать нормативные правовые акты по вопросам охраны окружающей среды в своей профессиональной деятельности;</li> <li>проводить измерения нормируемых показателей состояния окружающей среды и заполнять формы Государственной экологической статистической отчетности предприятия;</li> <li>ориентироваться в экологических проблемах, возникающих на локальном, региональном и глобальном уровнях;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>понятийным и методологическим аппаратом дисциплины «Фармацевтическая экология»;</li> <li>навыками анализа и составления актов отбора проб воздуха, почвы, воды;</li> </ul>

	<p>навыками проведения просветительских бесед на экологические темы с населением и сотрудниками;</p> <p>навыками минимизации действия загрязнений на свой организм;</p> <p>методами поиска и обмена экологической информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях</p>
<b>Семестр</b>	9 семестр
<b>Пререквизиты</b>	<p>Биология</p> <p>Безопасность жизнедеятельности человека</p> <p>Фармацевтическая гигиена</p> <p>Фармацевтическая ботаника</p> <p>Фармакогнозия</p>
<b>Трудоемкость</b>	2 зачетные единицы
<b>Количество академических часов</b>	<p>72 академических часов всего</p> <p>45 аудиторных часов</p> <p>27 часов самостоятельной работы</p>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет