

Учебная дисциплина «Лекарственные растения»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) специализации 1-31 01 01-02 02 Ботаника. Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования*</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Понятие о лекарственных растениях. История использования лекарственных растений. Фитохимия лекарственных растений. Классификация и систематизация лекарственных растений и лекарственного растительного сырья. Лекарственные растения разных терапевтических групп. Растительные яды, ядовитые растения и их использование. Правила сбора и хранения, способы переработки лекарственных растений. Способы применения лекарственных растений. Фитопрепараты. Виды растительного лекарственного сырья. Нормативные документы. Методы фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья. Сырьевая база лекарственного растительного сырья. Ресурсоведение лекарственных растений. Культивирование лекарственных растений.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: определение и характеристики лекарственных растений; приемы заготовки, переработки лекарственного растительного сырья и мероприятий по охране лекарственных растений; классификацию лекарственного растительного сырья; морфологические признаки лекарственных растений; группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства; основные группы лекарственных растений по терапевтическому эффекту и важнейших представителей этих групп; ядовитые растения и лекарственные растения, не рекомендуемые к применению в домашних условиях; календарь сбора лекарственных растений; способы применения лекарственных растений; уметь: распознавать лекарственные растения по внешним признакам; использовать приемы сбора и способы сушки и хранения лекарственного растительного сырья; владеть: навыками критического анализа современных работ в области фармакогнозии; профессиональной терминологией.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Ботаника. Физиология растений.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3,0 зачетных единиц, 108 академических часов, из них 44 аудиторных: 26 ч лекций и 18 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>6-й семестр, тестирование, экзамен.</p>