

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Ресурсоведение и основы заготовки лекарственного сырья**

по направлению/специальности 33.05.01 «Фармация» (уровень специалитет)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения – дать основы заготовки лекарственного растительного сырья и рационального использования ресурсов лекарственных растений; определения ресурсов дикорастущих лекарственных растений, необходимых для выполнения профессиональных задач провизора.

Задачи освоения дисциплины:

1. Определение запасов лекарственных растений.
2. Расчет возможных объемов ежегодных заготовок лекарственных растений.
3. Разработка мероприятий по охране лекарственных растений.
4. Разработка мероприятий по рациональному использованию ресурсов лекарственных растений.
5. Обеспечение условий для получения лекарственного растительного сырья высокого качества.
6. Проведение химической таксации зарослей лекарственных растений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (ВПО)

«Ресурсоведение и основы заготовки лекарственного сырья» - дисциплина по выбору вариативной части учебного плана (Б1.В.1.ДВ.04.01). Изучается в 7 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-4 - Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Основные понятия и законы общей экологии;2. Виды природных ресурсов, особенности ресурсного при родопользования, охрану лекарственных растений;3. Основные типы природных экосистем РФ;4. Приуроченность лекарственных растений к основным фитоценозам РФ;5. Основные правила заготовки лекарственного растительного сырья;6. Влияние условий сбора и сушки на качество лекарственного растительного сырья;7. Редкие и охраняемые лекарственные растения. <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Определять лекарственные растения по гербарным образцам;2. Обосновывать необходимость рационального использования ресурсов дикорастущих лекарственных растений;3. Обосновывать необходимость анализа лекарственного растительного сырья на наличие загрязнений. <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Навыками оценки окружающей среды по результатам

	биотестирования; 2. Навыками диагностики лекарственного растительного сырья; 3. Методиками расчета запасов дикорастущего растительного сырья.
ПК 7 - Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	Знать: требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативной документацией; - основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве; - применение в медицине лекарственных средств растительного и животного происхождения. Уметь: проводить первичную обработку и сушку лекарственного растительного сырья; - приводить лекарственное растительное сырье в стандартное состояние; - применять на практике основные приемы возделывания лекарственных растений. Владеть: проводить статистическую обработку и оформление результатов фармакогностического анализа; - определять ресурсы дикорастущих лекарственных растений данного региона на примере травянистых, кустарниковых и древесных растений.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 3 ЗЕТ (108 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции (мультимедийное оборудование), активные формы обучения в виде ролевых игр, практические занятия с отработкой и решением практически задач ресурсоведения.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: проработка учебного материала, решение задач, тестирование, подготовка к сдаче зачёта.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: индивидуальный и фронтальный устный опрос, дискуссия по вопросам для обсуждения на практическом занятии, оценка выполнения заданий для самостоятельной работы, выполнение практических заданий, тестирование и др.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 7 семестре.