

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ЗАГОТОВКЕ И ПРИЁМКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ**

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

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели прохождения практики: Закрепление знаний, полученных при изучении раздела ресурсоведения по дисциплине фармакогнозия, направленных на изучение ресурсов лекарственного растительного сырья и рациональной его эксплуатации.

Задачи прохождения практики:

1. Обучение студентов выявлению среди дикорастущей флоры тех видов, препараты из которых обладают выраженным фармакологическим действием и терапевтическим эффектом;

2. Изучение наиболее перспективных лекарственных растений для введения в медицинскую практику и решение целого ряда вопросов (исследование химического состава растения, динамика накопления важнейших биологически активных веществ, зависимость их качественного состава и количественного содержания от местонахождения и факторов среды);

3. Количественная оценка запасов лекарственных растений для каждого региона, в том числе выявление крупных промысловых массивов широко распространенных видов, а также редких видов и видов, ставших редкими в результате заготовок;

4. Ресурсно – товароведческое изучение лекарственных растений;

5. Изучение нормативно-технической документации и проведение стандартизации лекарственного растительного сырья;

6. Проведение химической таксации с целью выявления популяций с наиболее высоким содержанием действующих веществ.

7. Изучение скорости восстановления зарослей лекарственных растений после заготовок, влияния антропогенных и географических факторов на качество сырья, а также выявление экологически чистых зарослей лекарственных растений в промышленно развитых регионах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (ВПО)

Производственная практика по заготовке и приёму лекарственного сырья проводится в конце 8-ого семестра 4-ого курса, относится к Блоку 2 «Практика» (Б2.В.07(П)).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-4 - Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	Знать: технику безопасности при работе с растениями и лекарственным растительным сырьем; - систему классификации лекарственного растительного сырья (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая); - морфолого-анатомические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, возможные примеси; - методы макроскопического и микроскопического анализов лекарственного растительного сырья;

	<ul style="list-style-type: none"> - основные группы биологически активных веществ природного происхождения, их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза; - характеристику сырьевой базы лекарственных растений; - общие правила рациональной заготовки лекарственного растительного сырья и мероприятий по охране естественных, эксплуатируемых зарослей лекарственных растений; - заготовительные организации и их функции; - влияние экологических факторов на развитие сырьевой массы лекарственных растений и накопление биологически активных веществ; - показатели качества сырья и методы их определения; <p>Уметь: - определять по внешним признакам лекарственные растения в различных сообществах и местообитаниях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - отличать лекарственные растения от возможных примесей; - проводить заготовку лекарственного растительного сырья; - гербаризировать растения различных жизненных форм (деревья, кустарники, травянистые растения); <p>Владеть: способностью определять подлинность лекарственного растительного сырья; определять доброкачественность лекарственного растительного сырья;</p>
<p>ПК 7 - Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений</p>	<p>Знать: требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативной документацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве; - применение в медицине лекарственных средств растительного и животного происхождения. <p>Уметь: проводить первичную обработку и сушку лекарственного растительного сырья;</p> <ul style="list-style-type: none"> - приводить лекарственное растительное сырье в стандартное состояние; - применять на практике основные приемы возделывания лекарственных растений. <p>Владеть: проводить статистическую обработку и оформление результатов фармакогностического анализа;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять ресурсы дикорастущих лекарственных растений данного региона на примере травянистых, кустарниковых и древесных растений.

--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

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

5. Образовательные технологии

В ходе освоения практики используется мультимедийное оборудование при защите отчётов, активные формы обучения в виде решения ситуационных задач, отработки практических навыков по заготовке лекарственного растительного сырья.

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

6. Контроль успеваемости

Программой практики предусмотрены следующие виды текущего контроля: индивидуальный и фронтальный устный опрос, дискуссия по практическим вопросам, оценка выполнения заданий для самостоятельной работы, выполнение индивидуального задания, тестирование и др.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета с оценкой в конце 8-ого семестра 4-ого курса.