

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ФАРМАКОГНОЗИИ**

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

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели прохождения практики: закрепление знаний по фармакогнозии, полученных студентами в лекционно-лабораторном курсе, приобретение умений и практических навыков по определению лекарственных растений в различных природных местообитаниях и растительных сообществах, а так же знакомство с приёмами сбора лекарственного растительного сырья.

Задачи прохождения практики:

- знакомство и изучение ресурсов дикорастущих лекарственных растений в месте базирования практики;
- формирование способности и готовности анализировать ресурсы лекарственного растительного сырья в конкретной области произрастания растений;
- совершенствование умения определять лекарственные растения в различных растительных сообществах и местообитаниях (лес, поле, луг, болото);
- совершенствование умения проводить морфологическое описание важнейших лекарственных растений и возможных примесей к ним на примере «живых» экземпляров;
- совершенствование умения гербаризации лекарственных растений;
- знакомство с рациональными приемами сбора лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листья, травы, кора, плоды, семена, подземные органы);
- формировать способность и готовность осуществлять деятельность по использованию природных ресурсов лекарственных растений с учётом норм и правил по сохранению, сбережению природных источников лекарственного растительного сырья;
- формировать способность и готовность оценивать качество лекарственного растительного сырья (используемые органы растения, гистологическая структура, химический состав дикорастущих и других групп биологически активных веществ).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (ВПО)

Учебная практика по заготовке и приёжке лекарственного сырья проводится в конце 6-ого семестра 3-ого курса, относится к Блоку 2 «Практика» (Б2.В.04(У)).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК 1 - Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	Знать: методики количественного и качественного определения лекарственного растительного сырья; Уметь: проводить статистическую обработку и оформление результатов фармакогностического анализа, делать заключение о доброкачественности лекарственного растительного сырья в соответствии согласно действующим требованиям; Владеть навыками определения подлинности лекарственного растительного сырья, при проведение фармакогностического анализа

<p>ПК-4 - Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</p>	<p>Знать: технику безопасности при работе с растениями и лекарственным растительным сырьем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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

	<p>средств растительного и животного происхождения.</p> <p>Уметь: проводить первичную обработку и сушку лекарственного растительного сырья;</p> <ul style="list-style-type: none"> - приводить лекарственное растительное сырьё 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, гербарии, лекарственное растительное сырьё.

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.