

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Фитотерапия с основами фармакотерапии**

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

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цели освоения** – обучение провизоров основам фитотерапии, характеру фармакологического действия лекарственных растений, специфике терапевтической эффективности.

**Задачи освоения дисциплины:**

- дать представление о возможности применения фитотерапии и рецептуре сборов при наиболее часто встречающихся заболеваниях;

- научить фармакологической характеристике основных лекарственных средств растительного происхождения, применяющихся в лечении распространенных заболеваний;

- изучить вопросы рационального использования ресурсов лекарственных растений с учетом научно-обоснованных рекомендаций по заготовке, стандартизации, контролю качества, хранению и переработке лекарственного растительного сырья, а также путей использования сырья и применения лекарственных растительных средств в фармацевтической практике.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (ВПО)**

«Фитотерапия с основами фармакотерапии» - обязательная дисциплина вариативной части учебного плана (**Б1.В.ОД.4**). Изучается в 9 семестре.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК 1; ПК 7; ПК 3; ПК 4

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
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
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

	<p>применению в медицинской практике, возможные примеси;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы макроскопического и микроскопического анализов лекарственного растительного сырья;</li> <li>- основные группы биологически активных веществ природного происхождения, их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза;</li> <li>- характеристику сырьевой базы лекарственных растений;</li> <li>- общие правила рациональной заготовки лекарственного растительного сырья и мероприятий по охране естественных, эксплуатируемых зарослей лекарственных растений;</li> <li>- заготовительные организации и их функции;</li> <li>- влияние экологических факторов на развитие сырьевой массы лекарственных растений и накопление биологически активных веществ;</li> <li>- показатели качества сырья и методы их определения;</li> </ul> <p>Уметь: - определять по внешним признакам лекарственные растения в различных сообществах и местообитаниях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отличать лекарственные растения от возможных примесей;</li> <li>- проводить заготовку лекарственного растительного сырья;</li> <li>- гербаризировать растения различных жизненных форм (деревья, кустарники, травянистые растения);</li> </ul> <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"> <li>- основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве;</li> <li>- применение в медицине лекарственных средств растительного и животного происхождения.</li> </ul> <p>Уметь: проводить первичную обработку и сушку лекарственного растительного сырья;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приводить лекарственное растительное сырье в стандартное состояние;</li> <li>- применять на практике основные приемы возделывания лекарственных растений.</li> </ul> <p>Владеть: проводить статистическую обработку и оформление результатов фармакогностического анализа;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять ресурсы дикорастущих лекарственных растений данного региона на примере травянистых,</li> </ul>

	кустарниковых и древесных растений.
<b>ПК 3</b> - Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.	<p><b>Знать:</b>  Основные принципы применения лекарственного растительного сырья и характеристику современных лекарственных форм, обеспечивающую эффективность фитопрепаратов;  Принципы составления лекарственных сборов для профилактики и лечения распространенных патологий;  Основные побочные проявления наиболее распространенных лекарственных растений и противопоказания к их применению;</p> <p><b>Уметь:</b>  Соблюдать правила медицинской этики и деонтологии; решать комплекс задач, связанных с взаимоотношениями провизора и больного, провизора и врача;  Проводить фармацевтическое консультирование больных по вопросам фитотерапии при распространенных заболеваниях;  Использовать знания о лекарственном растительном сырье, сборах и фитопрепаратах при оказании консультативной помощи при их безрецептурном отпуске;</p> <p><b>Владеть</b>  навыками пользования поисковыми программами для доступа к профессиональной информации, размещенной в сети Интернет.  навыками консультирования при отпуске и реализации лекарственных фитотерапевтических препаратов для медицинского применения.</p>

#### 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 работы, составление лекарственных растительных сборов с различными фармакологическими свойствами.*

*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 лабораторном занятии, оценка выполнения заданий для самостоятельной работы, выполнение лабораторной работы, тестирование и др.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 9 семестре.