

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)
«Стандартизация лекарственного растительного сырья»
(наименование дисциплины)
Б.1 В. ДВ.5
(шифр)

Специальность: 33.05.01 Фармация
(код и наименование)

Уровень высшего образования специалитет

Квалификация провизор

Факультет фармацевтический

Форма обучения очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) является формирование системных знаний, умений и навыков по вопросам объективной стандартизации лекарственного растительного сырья.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний в области цитологии, молекулярной биологии; способов деления клеток и основных видов размножения организмов; общей и медицинской генетики; современными методами изучения молекулярно-генетического аппарата клетки; закономерностей эмбрионального и постэмбрионального развития живых организмов; паразитологии, как вида биотических связей;
- приобретение умения работы с основными методами и средствами микроскопии; временными и постоянными микропрепаратами; современными методами анализа молекулярно-генетического аппарата, применяемых в фармации; по основным вопросам профилактики паразитарных заболеваний человека;
- приобретение навыков идентифицировать основные структуры- клетки, решать задачи молекулярной биологии, общей и медицинской генетики, распознавать генетические заболевания на основе симптоматики и анализа хромосомного набора человека, определять систематическое положение паразита по морфологическим признакам и циклу развития и круг возможных болезней, связанных с простейшими, гельминтами, членистоногими; обосновывать меры профилактики для основных паразитарных заболеваний человека; идентификации вредителей запасов для лекарственного растительного сырья.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения дисциплины (модуля) компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИД _{ПК-4} -4. Проводит фармакогности-ческий анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов
знать:		

- характеристику сырьевой базы лекарственных растений;
- общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья;
- номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного, разрешенных для применения в медицинской практике;
- диагностические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике.
- основные способы переработки лекарственного растительного сырья и получение лекарственных растительных препаратов;
- основные группы биологически активных соединений лекарственных растений и их важнейшие физико-химические свойства и пути биосинтеза.
- методы выделения и очистки, основных биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья.

уметь:

- проводить заготовку лекарственного растительного сырья;
- распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья;
- определять лекарственное растительное сырье в цельном и измельченном виде;
- распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья.
- проводить качественный и количественный анализ лекарственного растительного сырья по методикам нормативных документов.
- проводить определение основных числовых показателей лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе, согласно действующим требованиям.

владеть:

- навыками идентификации лекарственных растений.
- навыками идентификации лекарственного растительного сырья в цельном и измельченном виде.
- навыками стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

3. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Стандартизация лекарственного растительного сырья» относится к блоку Б. 1. К элективным дисциплинам (модулям) части Блока 1, формируемого участниками образовательных отношений.

Предшествующими, на которые непосредственно базируется дисциплина «Стандартизация лекарственного растительного сырья» являются дисциплины «Ресурсоведение лекарственных растений и «Фармакогнозия».

Дисциплина «Стандартизация лекарственного растительного сырья» является основополагающей для изучения производственной практики: «Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов». Изучение данной дисциплины должно способствовать достижению целей обучения и подготовки будущих специалистов.

4. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.

Лекции - 14 ч.

Практические занятия - ____ ч.

Клинические практические занятия - _____ ч.

Семинары - _____ ч.

Лабораторные занятия - 34 ч.

Самостоятельная работа - 24 ч.

5. Основные разделы дисциплины (модуля).

1. Стандартизация лекарственного растительного сырья

5. Используемые инновационные (активные, интерактивные) методы обучения.

Указываются используемые в учебном процессе активные и интерактивные формы учебных занятий.

1.	<i>Л.1 Обзор современных методов анализа лекарственного сырья и фитопрепаратов. Лекция – визуализация</i>
2.	<i>Л. 6 Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Лекция – визуализация</i>
3.	<i>ЛЗ 15 Способы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья Решение разноуровневых задач на этапе аудиторной самостоятельной работы.</i>

6. Форма промежуточной аттестации.

Формой промежуточной аттестации является зачет. Срок ее проведения - в соответствии с учебным планом в восьмом семестре 4 курса.

Кафедра - разработчик кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии

(наименование кафедры)