

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**«Стандартизация лекарственных растительных препаратов»**  
*(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 лекарственных растительных препаратов.

**Задачами изучения** дисциплины являются:

- выполнение всех видов работ, связанных анализом лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов в соответствии с государственными стандартами качества;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области фармации.

**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
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>		
Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИДПК-4.-4. Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов
<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- характеристику сырьевой базы лекарственных растений;</li><li>- общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья;</li><li>- номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного, разрешенных для применения в медицинской практике;</li><li>- диагностические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике.</li></ul>		

- 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 лекарственных растительных препаратов» относится к блоку Б. 1. К элективным дисциплинам (модулям) части Блока 1, формируемого участниками образовательных отношений.

Предшествующими, на которые непосредственно базируется дисциплина «Стандартизация лекарственных растительных препаратов» являются дисциплины «Ресурсоведение лекарственных растений и «Фармакогнозия».

Дисциплина «Стандартизация лекарственных растительных препаратов» 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 лекарственных растительных препаратов

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

Указываются используемые в учебном процессе активные и интерактивные формы учебных занятий. 3

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)