

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.08.2026 22:22:01
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2c1db840af0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Пермская государственная фармацевтическая академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фармакогнозии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И
ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**

МДК.01.02 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

ИНДЕКС Название дисциплины

МДК.01.01 ЛВсОФГН

ИНДЕКС Краткое название дисциплины

33.02.01 Фармация

Код, наименование специальности

Квалификация: Фармацевт

Форма обучения: очная

Год набора – 2026

Пермь, 2025 г.

Авторы-составители:

Кандидат фармацевтических наук, доцент, доцент кафедры фармакогнозии Гуляев Д.К.

Заведующий кафедрой фармакогнозии, доктор фармацевтических наук, профессор
Белоногова В.Д.

Рассмотрено на заседании кафедры фармакогнозии, протокол от 12 ноября 2025 г. № 4

Согласовано Центральным методическим советом ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России протокол
от 05.12.2025 г. № 2.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП	4
2	Объем и место дисциплины в структуре ОПОП	10
3	Содержание и структура дисциплины	10
4	Фонд оценочных средств по дисциплине	12
5	Методические материалы по освоению дисциплины	16
6	Учебная литература для обучающихся по дисциплине	16
7	Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	16

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине,
соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	На уровне знаний: - знает положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	- знает принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - знает порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	- знает виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; - знает перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; - знает требования санитарно-гигиенического режима охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	- знает современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - знает фармакологические группы лекарственных средств;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- знает характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- знает правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; - знает правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- знает порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; - знает перечень состояний, при которых оказывается первая помощь;
ПК 1.1	Организовывать подготовку	- знает фармакологические группы

	помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.	лекарственных средств;
ПК 1.2	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала.	- знает характеристику лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
ПК 1.3	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	- знает характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
ПК 1.4	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций.	- знает правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинских изделий, продуктов лечебного питания;
ПК 1.5	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента.	- знает порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
ПК 1.6	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента.	- знает правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
ПК 1.7	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.	- знает основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
ПК 1.8	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента.	- знает методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
ПК 1.9	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	- знает порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов;
ПК 1.10	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики.	- знает порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой;
		- знает принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
		- знает информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
		- знает правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;
		- знает идентификация товаров аптечного ассортимента;
		- знает принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
		- знает порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой;
		- знает информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
		- знает перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных

ПК 1.11	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	средств; - знает перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; - знает нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - знает информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - знает установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; - знает порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных средств; - знает требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации; - знает порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации; - знает методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; - знает правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; - знает правила делового общения, культуры и профессиональной этики; - знает правила оформления зоны карантинного хранения; - знает порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; - знает правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента; - знает виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - знает требования к структуре и составу отчетной документации; - знает порядок учета движения товара; - знает правила дистанционной торговли лекарственными препаратами; - знает виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с
---------	---	---

		обращением лекарственных средств), порядок их оформления порядок закупки и приема товаров от поставщиков; - знает информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - знает способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; - знает правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота; - знает требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - знает порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; - знает порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; - знает особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; - знает особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету; На уровне умений: - умеет осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - умеет пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - умеет пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - умеет производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - умеет применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
--	--	---

		- умеет оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - умеет использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; - умеет заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - умеет собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - умеет пользоваться нормативно-технической и справочной документацией; - умеет определять состояния, при которых оказывается первая помощь; - умеет визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - умеет пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - умеет соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; - умеет проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - умеет строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - умеет предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - умеет урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; - умеет проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - умеет вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; - умеет оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям,
--	--	--

		дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - умеет осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - умеет пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - умеет пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - умеет проводить калькуляцию заявок потребителей; - умеет вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - умеет вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - умеет регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - умеет информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - умеет оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - умеет маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; - умеет собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - умеет анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - умеет организовывать свою производственную деятельность и распределять время; - умеет проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - умеет оформлять отчетные документы по
--	--	---

		движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - умеет осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - умеет проводить приёмку товаров аптечного ассортимента; - умеет проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; - умеет вести предметно-количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала; - умеет соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - умеет использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - умеет понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - умеет прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - умеет интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; - умеет соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации
--	--	---

2. Объем и место дисциплины в структуре

Дисциплина относится к профессиональному циклу, осваивается на 2 курсе (3 – 4 семестры), в соответствии с учебным планом общая трудоемкость дисциплины составляет 104 часа.

3. Содержание и структура дисциплины

3.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости, промежуточн ой аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СР	КОНТРОЛЬ	
			Л, У	ЛЗ	ПЗ			
Семестр № 3								
Раздел 1	Общая фармакогнозия	14	6		4	4		С
Раздел 2	Лекарственное растительное	18	4		8	6		КР, С

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.					Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СР	КОНТРОЛЬ
			Л, У	ЛЗ	ПЗ		
	сырье и лекарственные растительные препараты, влияющее на ЦНС						
Итого за 3 семестр		32	10		12	10	
Раздел 3	Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющие на функции исполнительных органов и систем	32	14		8	10	С, КР
Раздел 4	Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, регулирующие процессы кроветворения и обмена веществ	14	8		4	2	КР
Раздел 5	Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты для наружного применения	14	8		4	2	КР, СЗ
Раздел 6	Объекты животного происхождения.	10	6		2	2	
	Промежуточная аттестация	2			2		Зачет с оценкой
Итого за 4 семестр		72	36		20	16	

Примечание:

* – формы текущего контроля успеваемости: коллоквиум (К), тестирование (Т), контрольная работа (КР), собеседование (С), ситуационные задачи (СЗ).

3.2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общая фармакогнозия.

Тема 1.1 Фармакогнозия как наука. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.

Тема 1.2. Анализ лекарственного растительного сырья. Методы фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья.

Раздел 2. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющее на ЦНС.

Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты общетонизирующего действия.

Тема 2.2. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты седативного действия.

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющие на функции исполнительных органов и систем.

Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.

Тема 3.2. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющие на функции мочевыделительной системы.

Тема 3.3. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, применяемые при заболеваниях верхних дыхательных путей.

Тема 3.4. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющие на систему пищеварения.

Раздел 4. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, регулирующие процессы кроветворения и обмена веществ.

Тема 4.1 Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющие на систему кроветворения.

Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины и биогенные стимуляторы.

Раздел 5. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты для наружного применения.

Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, для наружного применения.

Раздел 6. Объекты животного происхождения.

Тема 6.1. Объекты животного происхождения.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Формы, материалы текущего контроля.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: контрольная работа, собеседование, ситуационная задача.

4.1.2. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости.

Пример КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ на занятии:

1. Напишите названия (русские и латинские) сырья, производящего растения и семейства ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ.

2. Укажите внешние признаки ПУСТЫРНИКА ТРАВЫ, выделив диагностические.

3. Основные группы БАВ ДОННИКА ТРАВЫ.

4. Пути использования, препараты, медицинское применение сырья ПАССИФЛОРЫ ИНКАРНАТНОЙ.

ОТВЕТ

1. Валерианы лекарственной корневища с корнями - *Valerianae officinalis rhizomata cum radicibus*. Семейство валериановые – *valerianaceae*.

2. Верхние части стеблей, длиной до 40 см с цветками и листьями, могут встречаться отдельные листья, цветки, части соцветий и стеблей. Стебель четырехгранный, опушенный, или опушение только по ребрам, полый, толщиной до 0,5 см. Листья супротивные, нижние – трех-, пятилопастные или раздельные, в соцветиях – трехлопастные или ланцетовидные, зубчатые или цельнокрайние с клиновидным основанием, длиной до 14 см, шириной до 10 см. Соцветия колосовидные, прерванные; цветки и бутоны собраны в мутовки по 10 – 20 в пазухах листьев. Чашечка трубчато-колокольчатая с 5 шиловидно-заостренными зубцами, коническая, колючая. Венчик длиной до 0,12 см, двугубый, длиннее чашечки, верхняя губа цельнокрайняя, нижняя – трехлопастная; тычинок 4; завязь нижняя. Стебли, листья, чашечки цветков опушены волосками.

Цвет стеблей серовато-зеленый, коричневато-зеленый, листьев – темно-зеленый, серовато-зеленый, чашелистиков – зеленый, венчиков – серовато-розовый или розовато-фиолетовый. Запах слабый. Вкус водного извлечения горьковатый.

3. Кумарины

4. Пассифлоры инкарнатной трава. Фармакологическое действие – седативное.

Пути использования: новопассит

Примеры вопросов для СОБЕСЕДОВАНИЯ:

1. Пути использования сырья шиповника.

Ответ: Шиповник майский – *Rosa majalis*. Шиповник иглистый – *Rosa acicularis*. Шиповник морщинистый – *Rosa rugosa*. Шиповник собачий – *Rosa canina* и другие виды. Семейство розоцветные – *Rosaceae*. Сырье – Плоды шиповника – *Fructus Rosae*. Плоды используют для приготовления настоев, сиропов, витаминных сборов. Применяемых при гипо- и авитаминозе С и различных заболеваниях, сопровождающихся в повышенной потребности в аскорбиновой кислоте. Получают богатые каротиноидами препараты: «Масло шиповника», «Каротолин», применяемых как ранозаживляющие средства, а кроме того, для получения препарата «Холосас», содержащего органические кислоты, используемого как желчегонное средство.

2. Сроки и приёмы заготовки брусники обыкновенной листьев?

Какое фармакологическое действие они оказывают?

3. Какие биологически активных вещества накапливает ЛРС, которое входит в состав препарата «Мукалтин».

4. Назовите противопоказания в применении препарата «Женьшень настойка».

4.1.3. Шкала оценивания для текущего контроля.

СОБЕСЕДОВАНИЕ

недифференцированная оценка:

- оценка «зачтено» выставляется в случае верных ответов на большую часть вопросов (>60%);

- оценка «не зачтено» выставляется в случае отсутствия ответов или наличия верных ответов на меньшинство вопросов (<60%).

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

дифференцированная оценка:

- оценка «отлично» — выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

- оценка «хорошо» — выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

- оценка «удовлетворительно» — выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

- оценка «неудовлетворительно» — выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

4.2. Формы и оценочные средства промежуточной аттестации

4.2.1. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по дисциплине

Код	Структурные	Критерии оценки сформированности компетенции
-----	-------------	--

компетенции	элементы оценочных средств	Не сформирована	Сформирована
ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1 – ПК 1.11	Собеседование по билетам	- излагает материал непоследовательно и неполно; - не владеет терминологией; - не понимает материал; - не может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры; - не полностью отвечает на заданные вопросы, стремясь к развитию дискуссии	- излагает материал непоследовательно и неполно; - владеет терминологией; - понимает материал; - может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры; - полностью отвечает на заданные вопросы, стремясь к развитию дискуссии

Компетенция считается сформированной на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой, если по итогам применения оценочных средств промежуточной аттестации или их отдельных элементов результаты, демонстрируемые обучающимся, отвечают критерию сформированности компетенции.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции.

4.2.2. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

4.2.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (Собеседование по билетам).

БИЛЕТ №

Перечень растений.

1. Ромашка аптечная и душистая.
2. Тимьян обыкновенный. Тимьян ползучий. Душица обыкновенная.
3. Валериана лекарственная. Хмель. Мята перечная.
4. Анис обыкновенный. Фенхель обыкновенный.
5. Аир болотный. Полынь горькая.
6. Девясил высокий. Арники.
7. Одуванчик лекарственный. Золототысячники. Вахта трехлистная.
8. Шалфей лекарственный. Эвкалипты. Сосна обыкновенная.
9. Мать-и-мачеха. Багульник болотный.
10. Стальник полевой. Тысячелистник обыкновенный.
11. Можжевельник обыкновенный. Марена красильная. Почечный чай.
12. Подорожник большой.
13. Алтей лекарственный и армянский. Ламинарии (морская капуста).
14. Адонис весенний. Ландыш майский.
15. Наперстянки пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая.
16. Женьшень. Аралия маньчжурская. Элеутерококк колючий. Лимонник китайский.
17. Солодки. Астрагал шерстистоцветковый. Синюха голубая.
18. Красавки. Белена черная. Дурман обыкновенный.
19. Толокнянка обыкновенная. Брусника обыкновенная. Родиола розовая.
20. Фиалки трехцветная и полевая. Пион уклоняющийся.
21. Зверобой продырявленный и четырехгранный.
22. Крушина ломкая. Жостер слабительный.
23. Ревень тангутский. Щавель конский.
24. Кассия остролистная.

25. Боярышники. Пустырники.
26. Бессмертник песчаный. Пижма обыкновенная.
27. Хвощ полевой. Василек синий.
28. Череда трехраздельная. Сушеница топяная.
29. Горец перечный. Горец почечуйный. Горец птичий.
30. Кровохлебка лекарственная. Лапчатка прямостоячая. Бадан толстолистный.
31. Горец змеиный. Черника обыкновенная.
32. Ольха серая и клейкая. Черемуха обыкновенная.
33. Липы. Малина обыкновенная. Земляника лесная.
34. Шиповники. Смородина черная.
35. Пастушья сумка. Калина обыкновенная.
36. Крапива двудомная.

СХЕМА ОТВЕТА

1. Принести гербарий и сырье.
2. Латинские и русские названия сырья, производящего растения и семейства.
3. Сырьевая база (условия обитания, родина, районы культуры).
4. Сроки и приемы сбора сырья. Первичная обработка, режим сушки. Доведение сырья до стандартного состояния. Рациональная эксплуатация и охрана зарослей производящего растения.
5. Основные группы биологически активных веществ.
6. Пути использования сырья, препараты, медицинское применение.

4.2.4. Шкала оценивания.

дифференцированная оценка:

- оценка «отлично» – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов зачета и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

- оценка «хорошо» – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

- оценка «удовлетворительно» – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

- оценка «неудовлетворительно» – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания выносимых на зачет вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

4.3. Соответствие оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине формируемым компетенциям

Код компетенции	Оценочные средства промежуточной аттестации
	Собеседование по билетам
ОК 01 – ОК 05, ОК 07,	+

ОК 09, ПК 1.1 – ПК 1.11	
----------------------------	--

5. Методические материалы по освоению дисциплины

Методические материалы по дисциплине (Приложение).

6. Учебная литература для обучающихся по дисциплине

1. Жохова, Е. В. Фармакогнозия: учебник / Е. В. Жохова и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6749-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467497>. - Режим доступа: по подписке.
2. Петров, В. Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учеб. пособие / В. Е. Петров, С. Л. Морохина, С. Е. Миронов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-4927-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449271.html>. - Режим доступа: по подписке.
3. Медетханов, Ф. А. Фармакогнозия: учебное пособие / Ф. А. Медетханов. - Казань: Центр информационных технологий КГАВМ, 2022. - 135 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/KazGAVM-169.html> (дата обращения: 03.02.2026). - Режим доступа: по подписке.
4. Государственная Фармакопея Российской Федерации – Федеральная медицинская библиотека – <http://femb.ru/feml>
5. Государственный реестр лекарственных средств – <http://grls.rosminzdrav.ru>

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Учебная аудитория лекарствоведения с основами фармакогнозии.

Мебель: Стол учебный на 2 места, Стол письменный, Стул аудиторный, Стул лабораторный, Стол лабораторный моечный (1200*600*900), Стол рабочий, Стол химический пристенный, Шкаф вытяжной.

Оборудование общего назначения: экран настенный проекционный, Доска для письма мелом, Доска 33М 1000х1700.

Оборудование специализированного назначения: микроскоп микромед с-13, Микроскоп монокулярный Биомед С-1, Микроскоп монокулярный Биомед С-1 944330, Сито для почвы СП 0,18 мм, Электроплитка Irit IR-8004, Весы ACCULAB VIC 1500, Набор сит для почвы СП, Прибор УФ-света для проявления хроматограмм, Шкаф сушильно-стерилизационный.

Программное обеспечение общего назначения: не используется.

Программное обеспечение специализированного назначения: не используется.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Мебель: Стол письменный однотумбовый с полкой, с подставкой под ноги, Стул лабораторный, Стол офисный 4 ящика, Шкаф для нагревательного оборудования, Шкаф для хим.реактивов.

Оборудование общего назначения: Весы BCM-20, Весы BCM-5, Весы HT-500.

Оборудование специализированного назначения: Запайщик с боковым ножом FS 400.

Программное обеспечение общего назначения: не требуется.

Программное обеспечение специализированного назначения: не требуется.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Академии и кафедры. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран). Наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплин.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.01.02. ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОГНОЗИИ

Код и наименование направления подготовки, профиля: 33.02.01 Фармация

Квалификация выпускника: Фармацевт

Форма обучения: Очная

Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.

ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала.

ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций.

ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента.

ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента.

ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики.

ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к профессиональному циклу, осваивается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах, в соответствии с учебным планом общая трудоемкость дисциплины составляет 104 часа.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая фармакогнозия.

Раздел 2. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющее на ЦНС.

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, влияющие на функции исполнительных органов и систем.

Раздел 4. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, регулирующие процессы кроветворения и обмена веществ.

Раздел 5. Лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты для наружного применения.

Раздел 6. Объекты животного происхождения.

Форма промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.