Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 16.04.2026 12:32:51
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО
Заведующий кафедрой
_____ Устинова Л.В.
«11» апреля 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Дисциплины Б1.О.22 Фармакогнозия
основной образовательной программы
высшего образования

Специальность	33.05.01 Фармация (код, наименование)
Уровень подготовки	специалитет (специалитет/магистратура)
Направленность подготовки	02 Здравоохранение в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Форма обучения	очная (очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП	5 лет (нормативный срок обучения)
Кафедра	фармации

Владивосток – 2025

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация, направленности 02 Здравоохранение в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций

https://tgmu.ru/sveden/files/auf/OOP_33.05.01_Farmaciya_2025.pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды аттестации	Оценочные средства
		Форма
1	Текущая аттестация	Тесты
		Ситуационные задачи
		Чек листы
2	Промежуточная аттестация	Вопросы для собеседования

3. Содержание оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

Тестовый контроль

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
		Фармация
	ПК-5	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
	ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
	A/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
	A/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях

	И	**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)**
	1	**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ:** А) указан в частной фармакопейной статье на данный вид сырья Б) выбирается с учетом химического состава лекарственного растительного сырья В) указан в статье Государственной фармакопеи XIV "Определение содержания экстрактивных веществ в лекарственном растительном сырье" Г) указан в общей фармакопейной статье на данную морфологическую группу сырья
	2	**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ЛРС ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ** А) высушивания навески сырья до постоянной массы при 100 - 105°С Б) высушивания при 50 - 60 °С В) высушивания навески сырья до постоянной массы при 500 - 600 °С Г) титриметрическим
	3	**ДЛЯ ПРОСВЕТЛЕНИЯ ЛИСТЬЕВ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ МИКРОПРЕПАРАТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:** А) гидроксид натрия 5% Б) этиловый спирт В) глицерин Г) хлороформ
	4	**ИНУЛИН - ЗАПАСНОЕ ПИТАТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО, ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА** А) астровых Б) яснотковых В) бобовых Г) пасленовых
	5	**ДЛЯ ПЛОДОВ ШИПОВНИКА ХАРАКТЕРЕН МАКРОПРИЗНАК:** А) на верхушке небольшое округлое отверстие Б) одна плоская косточка В) ароматный запах Г) плоды - костянки округлой формы
	И	**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)**
	1	**ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В ТРАВЕ ЗВЕРОБОЯ ЯВЛЯЮТСЯ:** А) флавоноиды Б) хромоны В) кумарины Г) лигнаны Правильный ответ: А, В
	2	**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АРБУТИНА В ЛРС ПРОВОДЯТ В ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ** А) взятие навески Б) подготовка ЛРС В) экстракция арбутина водой Г) восстановление хинона в гидрохинон Правильный ответ: Б, А, В
	3	**ОСЕНЬЮ С НАЧАЛА СОЗРЕВАНИЯ ПЛОДОВ ЗАГОТАВЛИВАЮТ СЫРЬЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ** А) лимонник китайский Б) расторопша пятнистая В) брусника обыкновенная

		Г) толокнянка обыкновенная Правильный ответ: В, Г
	4	**НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ЗАГОТАВЛИВАЮТ СЫРЬЕ ДИКОРАСТУЩИХ ЛР** А) брусника обыкновенная Б) подофилл щитовидный В) элеутерококк колючий Г) лимонник китайский Правильный ответ: В, Г
	5	**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ЛРС:** А) общая фармакопейная статья Б) временная фармакопейная статья В) фармакопейная статья на ЛРС Г) фармакопейная статья предприятия Правильный ответ: А, Б, В
	И	**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ)**
	1	**К СЕМЕЙСТВУ ОТНОСИТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ** 1)Asteraceae А) Dryopteris filix-mas 2) Berberidaceae Б) Podophyllum pentatum 3) Ericaceae В) Vaccinium vitis idaea 4) Crassulaceae Г) Silybum marianum 5)Aspleniaceae Д) Rodiola rosea Ответ: 1-Г; 2-Б; 3-В; 4-Д; 5-А
	2	**ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТЕНИИ** 1) Лигнаны А) Кровохлебка лекарственная 2) Арбутин Б) Брусника обыкновенная 3) Слизи В) Подорожник большой 4) Антоцианы Г) Черника обыкновенная 5) Дубильные вещества Д) Элеутерококка колючего Ответ: 1-Д; 2-Б; 3-В; 4- Г; 5-А
	3	**ФАРМАКОПЕЙНОЕ ЛЕК. СЫРЬЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ** 1) Лимонника китайского А) Кора корней 2) Подорожника большого Б) Плоды 3) Шиповника майского В) Лист 4) Зверобоя продырявленного Г) Семена 5) Хлопчатник мохнатый Д) Трава Ответ: 1-Г; 2-В; 3-Б; 4-Д; 5-А
	4	**МОРФОЛОГИЧЕСКИ СХОДНОЕ РАСТЕНИЕ ЛЕК. РАСТЕНИЕ** 1) Рогоз А) Элеутероккок колючий 2) Кодонопсис Б) Крапива двудомная 3) Яснотка белая В) Пастушья сумка 4)Ярутка полевая Г) Аир болотный 5) Белокопытник ложный Д) Мать- и- мачеха Ответ: 1-Г; 2-А; 3-Б ; 4-В; 5-Д
	5	**ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕК. РАСТ. СЫРЬЕ** 1) Обволакивающие свойства А) Листья мать-и-мачехи 2) Отхаркивающие свойства Б) Плоды укропа пахучего 3) Кровоостанавливающие свойства В) Пастушья сумка 4) Усиливают сокращение сердечной мышцы и увеличивают диурез Г) Плоды калины

		5) Ветрогонное, спазмолитическое, легкое мочегонное средство Д) Семена льна Ответы: 1-Д; 2-А; 3-В; 4-Г; 5-Б

Критерии оценивания

«Отлично» - более 90% правильных ответов
«Хорошо» - 80-89% правильных ответов
«Удовлетворительно» - 70-79% правильных ответов
«Неудовлетворительно» - менее 70 % правильных ответов

Вопросы для собеседования

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст**
С	33.05.01	Фармация
К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способностью к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.7 7	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
В	1	Общая характеристика полисахаридов. Физико-химические свойства. Сырьевая база растений, содержащих полисахариды. Методы анализа, пути использования сырья, содержащего полисахариды.
В	2	Крахмал, пектиновые вещества, камеди и слизи. Особенности химической структуры, свойства, использование в медицине.
В	3	Жирные масла: классификация, методы определения подлинности и доброкачественности, способы получения, использование в медицине.
В	4	Понятие о фенольных соединениях, распространение в растительном мире. Роль фенольных соединений для жизнедеятельности растений. Классификация фенольных

		соединений.
В	5	Терпеноиды: общая характеристика. Классификация эфирных масел и эфирно-масличного сырья. Физические и химические свойства эфирных масел.
В	6	Особенности сбора, сушки и хранения эфирно-масличного сырья.
В	7	Понятие об эфирных маслах. Локализация эфирных масел в растениях и факторы, влияющие на их накопление. Методы выделения (получения) эфирных масел из растительного сырья.
В	8	Упаковка, маркировка, правила хранения и транспортировки лекарственного растительного сырья (ГФ XV, ГОСТ 6077-80). Меры, обеспечивающие сохранность товарного вида сырья. Вредители сырья, меры защиты и борьбы с ними.
В	9	Правила установления подлинности и доброкачественности лекарственного сырья при его анализе в соответствии с требованиями ГФ XV издания.
В	10	Терпеноиды: общая характеристика, классификация. Пути биосинтеза терпеноидов в растениях.

Критерии оценивания

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.
Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.
Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.
Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора

Ситуационные задачи

Ситуационная задача № 1

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	33.05.01	Фармация
К	ПК-5	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов

	ПК-17	лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способностью к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	A/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	A/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Посетитель обратился в аптеку для покупки сырья сенны остролистной в потребительской упаковке и попросил провизора по консультационной помощи по правилам приема.
В	1	Какие растения служат источником сырья? Приведите латинские названия сырья, производящего растения, семейства?
В	2	Химический состав. Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?
В	3	Как правильно приготовить настой, чтобы уменьшить содержание смолистых веществ?
В	4	Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья.
В	5	Перечислите растительные препараты, производимые из данного сырья.

Чек-лист к ситуационной задаче № 1

Вид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	33.05.01	Фармация
К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	A/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке

Ф	A/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Текст задачи: Посетитель обратился в аптеку для покупки сырья сенны остролистной в потребительской упаковке и попросил провизора по консультационной помощи по правилам приема.
В	1	Вопрос к задаче: Какие растения служат источником сырья? Приведите латинские названия сырья, производящего растения, семейства?
Э		Правильный ответ: Сенны (кассии) листья – Sennae folia, (Folia Sennae, Folia Cassia), а также плоды растения (Fructus Sennae). Производящие растения: кассия остролистная – Cassia acutifolia и кассия узколистная – Cassia angustifolia, семейство бобовые (Fabaceae).
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает
Р1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	2	Вопрос к задаче: Химический состав. Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?
Э	-	Правильный ответ на вопрос: Листья сенны содержат антрагликозиды, производные хризацина (до 6%), а также флавоноиды (изорамнетин, кемпферол, кемпферин), органические кислоты (линоленовая, стеариновая, пальмитиновая). Имеются слизь и смолы.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Указываются дескрипторы неправильного ответа на вопрос
В	3	Вопрос к задаче: Как правильно приготовить настой, чтобы уменьшить содержание смолистых веществ?
Э		Правильный ответ на вопрос: Смолистые вещества, присутствующие в листьях кассии, вызывают боли в кишечнике, от них освобождаются при фильтровании приготовленных настоев после полного охлаждения, в холодном виде смолы выпадают в осадок и остаются на фильтре.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.

В	4	Вопрос к задаче: Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья.
Э		Правильный ответ на вопрос: Слабительное средство. Листья кассии обладают слабительными свойствами, они повышают моторную функцию толстого кишечника за счѐт раздражения рецепторов слизистой оболочки, рефлекторно усиливая перистальтику, что приводит к более быстрому опорожнению и восстановлению нормального функционирования кишечника. Действие наступает через 6-12 часов после приѐма. Длительное применение может привести к атрофии гладкой мускулатуры толстой кишки и нарушению еѐ иннервации. Слабительные, содержащие антрагликозиды, противопоказаны при беременности и в период лактации, так как могут вызвать аборт и поступают в молоко матери в токсичных для ребѐнка концентрациях.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	5	Вопрос к задаче: Перечислите растительные препараты, производимые из данного сырья.
Э		Правильный ответ на вопрос: Фармацевтической промышленностью выпускаются брикеты и гранулы листа сенны, таблетки экстракта сенны, препараты: «Сеннадексин», «Антрасеннин»; импортные препараты из кассии: «Регулакс», «Сенаде», «Глаксенна», «Агиолакс» и др.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
О	Итоговая оценка	

Ситуационная задача № 2

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	33.05.01	Фармация
К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	A/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля

		поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Посетитель приобрёл в аптеке несколько потребительских упаковок лекарственного растительного сырья череды и попросил провизора дать информацию по данному лекарственному средству.
В	1	Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.
В	2	Правила заготовки сырья.
В	3	Химический состав. Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?
В	4	Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья.
В	5	Есть ли противопоказания и возможные побочные действия при использовании данного лекарственного средства?

Чек-лист к ситуационной задаче № 2

ид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
	33.05.01	Фармация
	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ

		РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
		Текст задачи: Посетитель приобрёл в аптеке несколько потребительских упаковок лекарственного растительного сырья череды и попросил провизора дать информацию по данному лекарственному средству.
	1	Вопрос к задаче: Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.
		Правильный ответ: Череда трèхраздельная Bidens tripartita (L.); Семейство Астровые Asteraceae; Сырьѐ – череды трèхраздельной трава – Bidentis tripartitae herba (Herba Bidentis).
2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
	2	Вопрос к задаче: Правила заготовки сырья.
	-	Правильный ответ на вопрос: заготавливают облиственные стебли длиной до 15-20 см срезают или ощипывают в фазе вегетации до образования бутонов. В более поздние сроки собирают только боковые побеги. Сырьѐ очищают от грубых толстых стеблей. На плантациях применяют механизированный сбор травы череды.
2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
	3	Вопрос к задаче: Химический состав. Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?
		Правильный ответ на вопрос: В сырье содержится значительное количество каротиноидов (до 50 мг % каротина), кислоты аскорбиновой (60-70 мг %), а также флавоноидов – бутеин, сульфуретин, сульфуреин, лютеолин, цинарозид и др.; дубильные вещества; полисахариды; кумарины. Растение накапливает марганец. Лекарственное растительное сырьѐ для приготовления настоев содержит полисахариды (не менее 3,5%), флавоноиды, каротиноиды, дубильные и горькие вещества, эфирное масло, аскорбиновую кислоту
2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
	4	Вопрос к задаче: Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья.

		Правильный ответ на вопрос: Антисептическое, мочегонное, желчегонное, наружное противовоспалительное средство.
2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает
1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
	5	Вопрос к задаче: Есть ли противопоказания и возможные побочные действия при использовании данного лекарственного средства?
		Правильный ответ на вопрос: Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату. При применении внутрь – беременность, период лактации, детский возраст до 12 лет.
2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
	Итоговая оценка	

Ситуационная задача № 3

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	33.05.01	Фармация
К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях

И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Женщина приобрела в аптеке несколько потребительских упаковок лекарственного растительного сырья крапивы двудомной и попросила провизора дать информацию по данному лекарственному средству.
В	1	Вопрос к задаче: Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.
В	2	Вопрос к задаче: Какие морфолого-диагностические признаки позволяют идентифицировать лекарственное растительное сырьё крапивы листья от возможных примесей?
В	3	Вопрос к задаче: Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?
В	4	Вопрос к задаче: Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья, противопоказания и возможные побочные действия
В	5	Вопрос к задаче: Предложите растительное сырьё в качестве препарата замены.

Чек-лист к ситуационной задаче № 3

Вид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	33.05.01	Фармация
К К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Текст задачи: Женщина приобрела в аптеке несколько потребительских упаковок лекарственного растительного сырья крапивы двудомной и попросила провизора дать информацию по данному лекарственному средству.
В	1	Вопрос к задаче: Укажите латинские названия сырья, производящего растения и семейства.

Э		Правильный ответ: Крапивы листья – Urticae folia; Крапива двудомная – Urtica dioica (L.); Семейство крапивные – Urticaceae.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	2	Вопрос к задаче: Какие морфолого-диагностические признаки позволяют идентифицировать лекарственное растительное сырьё крапивы листья от возможных примесей?
Э	-	Правильный ответ на вопрос: Листья цельные или частично измельчѐнные, простые, черешковые, широко- или узкояйцевидные, заострѐнные, при основании обычно сердцевидные, края остро- и крупнопильчатые, с изогнутыми к вершине зубцами. Поверхность листа шершаво волосистая, особенно много волосков по жилкам листа. Черешки листьев округлые или полуокруглые в сечении, с бороздкой на верхней стороне черешка, покрытые волосками. Цвет листьев тѐмно-зелѐный, черешков-зелѐный. Запах слабый. Вкус горьковатый.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	3	Вопрос к задаче: Какие биологически активные соединения обуславливают терапевтическое действие данного сырья?
Э		Правильный ответ на вопрос: крапивы листья содержат витамин К, аскорбиновую кислоту, каротиноиды, хлорофилл, дубильные вещества, пантотеновую кислоту, флавоноиды, органические кислоты, макро- и микроэлементы, и другие биологически активные вещества. Препараты листьев крапивы обладают гемостатическими свойствами, что связывают с наличием в растении витамина К и хлорофилла.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает. Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	4	Вопрос к задаче: Назовите фармакотерапевтическую группу, фармакологическое действие данного сырья, противопоказания и возможные побочные действия
Э		Правильный ответ на вопрос: Гемостатическое средство растительного происхождения. Настой листьев крапивы оказывает кровоостанавливающее действие, повышает тонус матки. Противопоказания-индивидуальная непереносимость, гиперкоагуляция, кровотечения (при заболеваниях, требующих оперативного вмешательства и опухолях); беременность; детский возраст до 12 лет. С осторожностью применять при почечной недостаточности.

Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	5	Вопрос к задаче: Предложите растительное сырьё в качестве препарата замены.
Э		Правильный ответ на вопрос: Пастушьей сумки трава, калины обыкновенной кора, тысячелистника обыкновенная трава.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
О	Итоговая оценка	

Ситуационная задача № 4

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	33.05.01	Фармация
К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Текст задачи: При анализе корней одуванчика было установлено содержание экстрактивных веществ – 45%, влажность – 18%, корней, плохо очищенных от корневых шеек – 3 г, дряблых корней – 2 г, побуревших в изломе – 9 г
В	1	Вопрос к задаче: качество сырья соответствует или не соответствует требованиям стандарта?

В	2	Вопрос к задаче: в какой аналитической пробе определяются примеси? Укажите вес пробы для сырья одуванчика.
В	3	Вопрос к задаче: в каких случаях производят отбор средней пробы?
В	4	Вопрос к задаче: какие примеси в сырье считаются недопустимыми?
В	5	Вопрос к задаче: какими фармакологическими свойствами обладает сырье одуванчика?

Чек-лист к ситуационной задаче № 4

Вид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	33.05.01	Фармация
К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Текст задачи: При анализе корней одуванчика было установлено содержание экстрактивных веществ – 45%, влажность – 18%, корней, плохо очищенных от корневых шеек – 3 г, дряблых корней – 2 г, побуревших в изломе – 9 г
В	1	Вопрос к задаче: качество сырья соответствует или не соответствует требованиям стандарта?
Э		Правильный ответ: качество сырья не соответствует требованиям стандарта по показателю влажность сырья. Показатель влажности сырья превышает нормативные требования.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	2	Вопрос к задаче: в какой аналитической пробе определяются

		примеси? Укажите вес пробы для сырья одуванчика.
Э	-	Правильный ответ на вопрос: примеси определяются в первой аналитической пробе сырья. Вес первой аналитической пробы для корней одуванчика составляет 300,0г.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	3	Вопрос к задаче: в каких случаях производят отбор средней пробы? Для чего она предназначается?
Э		Правильный ответ на вопрос: средняя проба отбирается всегда при приемке партии лекарственного растительного сырья. Средняя проба – проба ЛРС/ЛРП, выделяемая из объединенной пробы и предназначенная для формирования аналитических проб.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает. Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	4	Вопрос к задаче: какие примеси в сырье считаются недопустимыми?
Э		Правильный ответ на вопрос: к недопустимым примесям относят стекло, помет грызунов и птиц, части ядовитых растений, части растений, утратившие свою окраску (с указанием в фармакопейной статье или нормативной документации их недопустимой окраски).
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	5	Вопрос к задаче: какими фармакологическими свойствами обладает сырье одуванчика?
Э		Правильный ответ на вопрос: стимулирует секреторную и моторную деятельность ЖКТ. Средство растительного происхождения, оказывает желчегонное и сокогонное действие (горечь), повышает аппетит.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
О	Итоговая оценка	

Ситуационная задача № 5

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	33.05.01	Фармация
К К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств
Ф	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Текст задачи: При анализе листьев крапивы было установлено содержание почерневших и побуревших листьев 10 г, других частей растения (стеблей, соцветий) 20 г.
В	1	Вопрос к задаче: качество сырья соответствует или не соответствует требованиям стандарта?
В	2	Вопрос к задаче: в какой аналитической пробе определяются примеси? Укажите вес пробы для сырья крапивы.
В	3	Вопрос к задаче: в каких случаях производят отбор средней пробы?
В	4	Вопрос к задаче: какие примеси в сырье считаются недопустимыми?
В	5	Вопрос к задаче: какими фармакологическими свойствами обладает сырье крапивы?

Чек-лист к ситуационной задаче № 5

Вид	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	33.05.01	Фармация
К К	ПК-5 ПК-17	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
К	ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
К	ПК-23	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств

Ф	А/02.77	Трудовая функция: проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
Ф	А/04.77	Трудовая функция: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Трудовые действия: оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Текст задачи: При анализе листьев крапивы было установлено содержание почерневших и побуревших листьев 10 г, других частей растения (стеблей, соцветий) 20 г.
В	1	Вопрос к задаче: качество сырья соответствует или не соответствует требованиям стандарта?
Э		Правильный ответ: качество сырья не соответствует требованиям стандарта по содержанию в сырье других частей растений. Показатель допустимых примесей превышает нормативные требования.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	2	Вопрос к задаче: в какой аналитической пробе определяются примеси? Укажите вес пробы для сырья крапивы.
Э	-	Правильный ответ на вопрос: примеси определяются в первой аналитической пробе сырья. Вес первой аналитической пробы для листьев крапивы составляет 200,0г.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	3	Вопрос к задаче: в каких случаях производят отбор средней пробы? Для чего она предназначается?
Э		Правильный ответ на вопрос: средняя проба отбирается всегда при приемке партии лекарственного растительного сырья. Средняя проба – проба ЛРС/ЛРП, выделяемая из объединенной пробы и предназначенная для формирования аналитических проб.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает. Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на

		дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	4	Вопрос к задаче: какие примеси в сырье считаются недопустимыми?
Э		Правильный ответ на вопрос: к недопустимым примесям относят стекло, помет грызунов и птиц, части ядовитых растений, части растений, утратившие свою окраску (с указанием в фармакопейной статье или нормативной документации их недопустимой окраски).
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
В	5	Вопрос к задаче: какими фармакологическими свойствами обладает сырье крапивы?
Э		Правильный ответ на вопрос: гемостатическое средство растительного происхождения. Гемостатические свойства листьев крапивы связаны с содержанием витамина К.
Р2	отлично	Ответ полный, на дополнительные вопросы отвечает.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: Ответ полный, на дополнительные вопросы не отвечает Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, на дополнительные вопросы не отвечает.
Р0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или отсутствует.
О	Итоговая оценка	

4. Критерии оценивания результатов обучения

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

Приложение 1

Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка: определение подлинности и доброкачественности лекарственного растительного сырья.

С	33.05.01	Фармация	
К	ОПК-1	ОПК- 1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	
	ПК-4	ПК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	
Ф	А/02.7 Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	А/02.7 Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	
	А/03.7 Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	А/03.7 Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	
ТД	Трудовые действия, предусмотренные функцией Проводить мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Определить по внешним макропризнакам производящее растение.	1 балл	-1 балл
2.	Указать характерные морфологические признаки лекарственного растения, возможные примеси к нему.	1 балл	-1 балла
3	Назвать семейство и лекарственное растение на латинском языке	1 балл	-1балл
3.	Дать характеристику лекарственного растительного сырья (ЛРС), используемого в медицинских целях	1 балл	-1 балл
4.	Определить по внешним макропризнакам лекарственное растительное сырье.	1 балл	-1 балл
5.	Назвать лекарственное растительное сырье на латинском языке.	1 балл	-1 балл
6.	Указать основные приемы сбора и сушки ЛРС	1 балл	-1 балл
7.	Определить наличие допустимых примесей в лекарственном сырье согласно, нормативного документа.	1 балл	-1балл
8.	Дать характеристику основных показателей доброкачественности растительного сырья.	1 балл	-1 балл
9.	Назвать основные группы действующих веществ в ЛРС	1 балл	-1 балл
10.	Указать фармакологические свойства ЛРС и применение в медицине	1 балл	-1 балл
11.	Назовите стадии и способы приготовления настоев и отваров.	1 балл	-1балл
12.	Дать характеристику готовым фитопрепаратам на основе ЛРС	1 балл	- 1 балл
	Итого	12 баллов	

Общая оценка: «Зачтено» не менее 75% выполнения (9 и более баллов)

«Не зачтено» 74 и менее% выполнения (менее 9 баллов