

Частное учреждение
профессиональная образовательная организация
ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**УП. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и
отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного
применения**

МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 Фармация

г. Белореченск, 2025 г.

Разработчик:

Овчинникова Е.А. – преподаватель фармацевтических дисциплин
ЧУПОО ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО»

Рецензенты:

Князева И.Л. - преподаватель фармацевтических дисциплин первой
категории ЧУПОО ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО»

Обсуждено и одобрено:

Цикловой комиссией фармацевтических дисциплин протокол № 1 от «26»
августа 2025 г.

Председатель цикловой комиссии _____ Е.А. Овчинникова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Согласно Положению о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями)), практика является составной частью образовательного процесса и обеспечивает реализацию Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы.

1.1 Цели учебной практики:

- ознакомиться с видами классификации лекарственного растительного сырья;
- ознакомиться с номенклатурой лекарственного растительного сырья;
- ознакомиться с морфолого-анатомическими диагностическими признаками лекарственного растительного сырья;
- ознакомиться с методами макроскопического и микроскопического анализов цельного и измельченного лекарственного сырья;
- ознакомиться с основными группами биологически активных соединений природного происхождения;
- ознакомиться с основными методами качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье;
- ознакомиться с нормативными документами, регламентирующими требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья.

1.2 Задачи учебной практики:

- изучить системы классификации лекарственного растительного сырья (химической, фармакологической, ботанической, морфологической);
- изучить номенклатуру лекарственного растительного сырья, разрешенного для применения в медицинской практике;
- изучить ареалы распространения лекарственных растений;
- изучить морфолого-анатомических диагностических признаков лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, возможных примесей;
- изучить методы макроскопического и микроскопического анализов цельного и измельченного лекарственного сырья;
- изучить основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейших физико-химических свойств;

- изучить методы выделения и очистки основных биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья;
- изучить основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье;
- изучить требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами;
- изучить основные пути использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике;
- изучить основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного происхождения.

1.3 Компетенции, формируемые в процессе прохождения практики

В результате прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Осуществление оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Инд. ПК 5.2 Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача
ПК-6 Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Инд. ПК 6.1 Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
ПК-7 Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Инд. ПК 7.2 Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ

2.1 Количество часов на освоение программы учебной практики

МДК.01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии– 1 неделя (36 часов).

2.2 Форма проведения учебной практики.

Учебная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателей профессионального модуля.

2.3 Место и время проведения учебной практики.

Учебная практика проводится в оснащенных кабинетах ЧУПОО ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО», базах аптечных учреждений Краснодарского края на основе договоров об организации и проведении практики. Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении каждой учебной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

На обучающихся, проходящих учебную практику в аптечных учреждениях, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, принятые в данных организациях.

Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике

К учебной практике допускаются обучающиеся, успешно освоившие курс МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии, прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

Требования к документации, необходимой для проведения практики:

- Программа учебной практики;
- Дневник учебной практики;
- Отчет студента по практике.

Требования к учебно-методическому обеспечению:

- Комплект отчетной документации студента;
- Рекомендации по ведению дневника учебной практики;
- Методические разработки для студентов по самоподготовке, самоанализу и самоконтролю.

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики.

Учебная практика проводится в оборудованных кабинетах ЧУПОО ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО», базах аптечных учреждений Краснодарского края, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение фармацевтической деятельности.

3. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 В ходе практики обучающиеся ведут ДНЕВНИК О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ. Дневник и отчет по практике являются отчетными документами, характеризующими и подтверждающими прохождение обучающимся практики.

Требования к ведению Дневника по производственной практике:

- дневник является документом, по которому обучающийся подтверждает выполнение программы практики;
- записи в дневнике должны вестись ежедневно и содержать перечень выполненных работ за день;
- дневник ежедневно просматривает руководитель практики и заверяет подписью (при возможности);
- дневник прилагается к отчету по практике и сдается для проверки руководителю практики.
- Дневник в электронном виде составляется индивидуально каждым обучающимся, формируется по мере выполнения заданий по учебной практике. Дневник должен включать текстовый, графический и другой иллюстрированный материалы.

3.2 На протяжении всего периода практики обучающийся должен в соответствии с программой практики собирать и обрабатывать необходимый материал, а затем представить его в виде оформленного отчета о практике своему руководителю. Отчет о практике является основным документом обучающегося, отражающим выполненную им во время практики работу.

4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

Учебная практика МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии завершается дифференцированным зачетом в форме защиты дневника учебной практики при условии положительного аттестационного листа об уровне освоения ПК, полноты и своевременности предоставления отчетной документации по практике.

4.1. Критерии оценки защиты учебной практики

Защита отчёта по учебной практике оценивается по следующим критериям:

№ п/п	Критерий оценки	Баллы	Примечания
1	Полнота и соответствие содержания отчёта программе практики	0-10	Отчёт должен содержать все разделы, предусмотренные программой и методическими рекомендациями.
2	Качество оформления отчётной документации (дневник, отчёт, приложения)	0-10	Соответствие требованиям к структуре, оформлению текста, таблиц, рисунков, наличию подписей и печатей.
3	Глубина и качество выполнения заданий (заполнение таблиц, зарисовки, описания, анализ нормативной документации)	0-15	Правильность и точность выполнения заданий, использование актуальных источников, самостоятельность работы.
4	Сформированность практических умений и профессиональных компетенций (ПК-5, ПК-6, ПК-7)	0-15	Демонстрация умений, соответствующих индикаторам достижения компетенций (см. раздел 1.3).
5	Уровень защиты отчёта (логика, знание материала, качество ответов)	0-10	Чёткость, лаконичность, умение выделить ключевые результаты практики, аргументированность ответов.
Итого		0-60	

Шкала перевода баллов в оценку:

50-60 баллов - «отлично»;
40-49 баллов - «хорошо»;
30-39 баллов - «удовлетворительно»;
менее 30 баллов - «неудовлетворительно».

Условия допуска к защите:

- наличие полного комплекта отчётной документации (дневник, отчёт);
- своевременная сдача документов.

Примечание:

Итоговая оценка выставляется на основе баллов, полученных за защиту, и качества предоставленной отчётной документации. В случае отсутствия какой-либо части документов или несоответствия их требованиям, обучающийся к защите не допускается.

Практическое занятие №1

Тема: Изучение дикорастущих лекарственных растений различных фитоценозов: растения степей, луговые и сорные растения, растения различных типов леса.

Самостоятельные задания для оформления в дневнике:

1. Дать характеристику лугов.
2. Изучить лекарственные растения лугов, их биологические особенности. Зарисовать одно растение.
3. Используя нормативную документацию, заполнить таблицу по форме:

Лекарственные растения лугов

Название сырья, производящего растения и семейства	Сроки, правила сбора и сушки сырья	Группа действующих веществ	Применение и препараты

Практическое занятие №2

Тема: Изучение дикорастущих лекарственных растений различных фитоценозов: растения степей, луговые и сорные растения, растения различных типов леса.

Самостоятельные задания для оформления в дневнике:

1. Дать характеристику степей.
2. Изучить лекарственные растения степей, их биологические особенности. Зарисовать одно растение.
3. Используя нормативную документацию, заполнить таблицу по форме:

Лекарственные растения степей

Название сырья, производящего растения и семейства	Сроки, правила сбора и сушки сырья	Группа действующих веществ	Применение и препараты

Практическое занятие №3

Тема: Изучение дикорастущих лекарственных растений различных фитоценозов: растения степей, луговые и сорные растения, растения различных типов леса.

Самостоятельные задания для оформления в дневнике:

1. Дать характеристику лесов.

2. Изучить лекарственные растения лесов, их биологические особенности. Зарисовать одно растение.

3. Используя нормативную документацию, заполнить таблицу по форме:

Лекарственные растения лесов

Название сырья, производящего растения и семейства	Сроки, правила сбора и сушки сырья	Группа действующих веществ	Применение и препараты

Практическое занятие №4

Тема: Знакомство с приемами культивирования лекарственных растений: культивирование однолетних травянистых растений. Освоение основных правил ухода за растениями.

Самостоятельные задания для оформления в дневнике:

1. Описать основные агротехнические приемы, способствующие повышению выхода лекарственного растительного сырья (обработка и подготовка почвы под посадку, рыхление, полив, прополка лекарственных растений).

2. Изучить географическое распространение, местообитание и районы культуры лекарственных растений, правила заготовки, сушки и хранения сырья, химический состав, применение и препараты. Зарисовать одно растение.

Используя справочную литературу, дать краткую характеристику и заполнить таблицу по форме:

Культивируемые однолетние лекарственные растения

Название сырья, производящего растения и семейства	Сроки, правила сбора и сушки сырья	Группа действующих веществ	Применение и препараты

Практическое занятие №5

Тема: Знакомство с приемами культивирования лекарственных растений: культивирование многолетних травянистых растений. Освоение основных правил ухода за растениями.

Самостоятельные задания для оформления в дневнике:

1. Изучить географическое распространение, местообитание и районы культуры лекарственных растений, правила заготовки, сушки и хранения сырья, химический состав, применение и препараты. Зарисовать одно растение.

Используя справочную литературу, дать краткую характеристику и заполнить таблицу по форме:

Культивируемые многолетние лекарственные растения

Название сырья, производящего растения и семейства	Сроки, правила сбора и сушки сырья	Группа действующих веществ	Применение и препараты

Практическое занятие №6

Тема: Знакомство с приемами культивирования лекарственных растений: культивирование кустарников и деревьев. Освоение основных правил ухода за растениями.

Самостоятельные задания для оформления в дневнике:

1. Изучить географическое распространение, местообитание и районы культуры лекарственных растений, правила заготовки, сушки и хранения сырья, химический состав, применение и препараты. Зарисовать одно растение.

Используя справочную литературу, дать краткую характеристику и заполнить таблицу по форме:

Культивируемые кустарники и деревья

Название сырья, производящего растения и семейства	Сроки, правила сбора и сушки сырья	Группа действующих веществ	Применение и препараты

Практическое занятие №7

Тема: Изучение дикорастущих лекарственных растений различных ботанических семейств.

Самостоятельные задания для оформления в дневнике:

1. Дать характеристику сорных лекарственных растений.
2. Изучить сорные лекарственные растения, их биологические особенности. Зарисовать одно растение.
3. Используя нормативную документацию, заполнить таблицу по форме и сделать вывод о возможности заготовки растительного сырья.

Сорные лекарственные растения

Название сырья, производящего растения и семейства	Сроки, правила сбора и сушки сырья	Группа действующих веществ	Применение и препараты

Практическое занятие №8

Тема: Освоение приемов заготовки сырья различных морфологических групп.

Самостоятельная работа студентов:

1. Ознакомиться с нормативно-технической документацией по правилам заготовки лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.
2. Описать в дневнике применяемые правила заготовки лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.

Практическое занятие №9

Тема: Освоение приемов первичной обработки сырья различных морфологических групп.

Самостоятельная работа студентов:

1. Описать в дневнике применяемые правила первичной обработки лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.
2. Ознакомиться с нормативно-технической документацией по правилам первичной обработки лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.

Практическое занятие №10

Тема: Освоение приемов сушки сырья различных морфологических групп.

Самостоятельная работа студентов:

1. Описать в дневнике применяемые правила сушки лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.
2. Ознакомиться с нормативно-технической документацией по сушке лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.

Практическое занятие №11

Тема: Освоение приемов приведения сырья различных морфологических групп в стандартное состояние.

Самостоятельная работа студентов:

1. Описать в дневнике применяемые правила приведения лекарственного растительного сырья различных морфологических групп в стандартное состояние.
2. Ознакомиться с нормативно-технической документацией по приведению лекарственного растительного сырья различных морфологических групп в стандартное состояние.

Практическое занятие №12

Тема: Освоение приемов хранения сырья различных морфологических групп.

Самостоятельная работа студентов:

1. Описать в дневнике применяемые правила хранения лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.
2. Ознакомиться с нормативно-технической документацией по хранению лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 апреля 2025 г. № № 260н. «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств»).

Практическое занятие №13

Тема: Упаковка сырья, меры борьбы с вредителями растительного сырья.

Самостоятельная работа студентов:

1. Описать в дневнике применяемые для хранения лекарственного растительного сырья различных морфологических групп виды упаковок.
2. Описать меры борьбы с вредителями растительного сырья.

Практическое занятие №14

Тема: Оформление аналитических проб.

Самостоятельная работа студентов:

1. Изучить ОФС 42-0013-03. Дать определение партии, серии.
2. Описать в дневнике виды продукции, подлежащие Отбору проб ЛРС «ангро».

Практическое занятие №15

Тема: Оформление аналитических проб.

Самостоятельная работа студентов:

1. Описать в дневнике виды продукции, подлежащие Отбору проб фасованного ЛРС (серии).
2. Описать документальное оформление отбора проб.

Практическое занятие №16

Тема: Общие правила проведения макроскопического анализа.

Самостоятельная работа студентов:

1. Изучить общие правила проведения макроскопического анализа.
2. Описать в дневнике порядок проведения макроскопического анализа ЛРС, его критерии.

Практическое занятие №17

Тема: Частные правила проведения макроскопического анализа.

Самостоятельная работа студентов:

1. Изучить нормативную документацию о правилах проведения макроскопического анализа листьев, травы и цветков. Дать определение указанным морфологическим группам.
2. Описать в дневнике порядок проведения макроскопического анализа листьев, травы и цветков, его критерии.

Практическое занятие №18

Тема: Правила проведения микроскопического анализа.

Самостоятельная работа студентов:

1. Изучить нормативную документацию о правилах проведения микроскопического анализа ЛРС (ОФС «Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья»). Описать в дневнике порядок проведения микроскопического анализа листьев, травы и цветков, его критерии.
2. Зарисовать схему микроскопического анализа сырья «Folia - Листья».

Описать процедуру приготовления и исследования микропрепаратов из листьев, трав и цветков.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ОФС.1.1.0019.15 Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.
2. ОФС.1.5.3.0003.15 Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.
3. ОФС.1.5.1.0003.15 Листья.
4. ОФС.1.5.1.0004.15 Цветки.
5. ОФС.1.5.1.0002.15 Травы.
6. Федеральный закон № 61 «Об обращении лекарственных средств» от 12.04.2010.
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 апреля 2025 г. № 260н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для медицинского применения».
8. Приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 259н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения».
9. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
10. Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.

Частное учреждение
профессиональная образовательная организация
ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО»

ОТЧЕТ

о проделанной работе во время учебной практики

ПМ 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

МДК. 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии по специальности
33.02.01 Фармация

обучающегося (йся)

курса _____ группы _____

Срок прохождения _____

Студент (подпись) _____

Руководитель практики (роспись) _____

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Дата	Тема	Описание выполняемых работ

ЧУПОО
ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО»
г. Белореченск

ДНЕВНИК

по учебной практике
(для получения первичных профессиональных навыков)

Студента(ки) _____ курса(семестра), группы _____
по специальности _____ 33.02.01 Фармация

(ФИО)

по профессиональному модулю _____ ПМ 01 Оптовая и розничная торговля
лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для
медицинского и ветеринарного применения

(название и номер)

Сроки практики: начало _____
окончание _____

Общая оценка: _____
(подпись руководителя практики)

М.П.

Руководитель практики:

(ФИО)

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Дата	Тема	Описание выполняемых работ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Дата	Тема	Описание выполняемых работ

