

Аннотация к рабочей программе
производственной практики
«Фармакогнозия» (МДК.01.03)
для специальности среднего профессионального образования
33.02.01 Фармация

Рабочая программа производственной практики составлена в соответствии с проектом примерной программы производственной практики, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию ФГУ «ФИРО». Содержание программы производственной практики реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

ПП.01 МДК 01.03 Фармакогнозия

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПП.01 МДК.01.03 «Фармакогнозия» профессионального модуля ПМ.01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация» в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Основной целью освоения производственной практики по фармакогнозии является знакомство студентов с вопросами приемки лекарственного сырья и лекарственных средств растительного происхождения аптечными учреждениями от различных поставщиков, а также знакомство с вопросами контроля качества, сертификации, хранения и отпуска лекарственных средств растительного происхождения населению.

Задачами производственной практики является приобретение практического опыта по:

— приобретение профессиональных навыков и умений по вопросам заготовки, приемки, стандартизации, хранения, отпуска лекарственного растительного сырья (ЛРС) и готовых лекарственных средств (ГЛС), содержащих продукты растительного и животного происхождения;

— знакомство студентов с вопросами приемки лекарственного сырья и лекарственных средств растительного происхождения аптечными учреждениями от различных поставщиков;

— знакомство с вопросами контроля качества, сертификации, хранения и отпуска лекарственных средств растительного происхождения населению;

— конкретизирование связей между такими специализированными предметами как фармацевтическая химия, технология изготовления лекарственных форм, фармакогнозия, организация и экономика фармации.

В результате освоения рабочей программы производственной практики обучающийся должен **знать:**

- характеристику сырьевой базы лекарственных растений;
- организацию заготовок лекарственного растительного сырья; заготовительные организации и их функции;
- систему государственных мероприятий по рациональному использованию и охране лекарственных растений;
- общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья и мероприятий по охране естественных, эксплуатируемых зарослей лекарственных растений;
- номенклатуру культивируемых лекарственных растений; основные приемы их возделывания;
- систему классификации лекарственного растительного сырья (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая);
- номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного и животного происхождения, разрешенных для применения в медицинской практике и к использованию в промышленном производстве;
- основные сведения о распространении и местообитании лекарственных растений, применяемых в научной медицине;
- методы макроскопического и микроскопического анализов цельного лекарственного сырья, анализ сборов;
- морфолого-анатомические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, возможные примеси;
- основные группы биологически активных веществ природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства; пути биосинтеза основных групп биологически активных веществ;
- методы выделения и очистки основных биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья;
- показатели качества сырья и методы их определения;
- требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с НТД;
- требования к результатам анализа лекарственного растительного сырья;
- основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике;
- основные сведения о применении в медицине лекарственных средств растительного и животного происхождения;
- правила техники безопасности при работе с лекарственными растениями и лекарственным сырьем.

уметь:

- определять по морфологическим признакам лекарственные растения в живом и гербаризированном видах;
- использовать макроскопический и микроскопический анализ для определения подлинности лекарственного растительного сырья;
- определять лекарственное растительное сырье в цельном виде с помощью соответствующих определителей; определять состав официальных сборов;

- распознавать примеси посторонних растений при сборе, приемке и анализе сырья, а также его определения в цельном, резаном виде;
- проводить определение влажности, золы, экстрактивных веществ методами, предусмотренными ГФ XIII;
- проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно ГФ XIII;
- проводить статистическую обработку и оформление результатов фармакогностического анализа.

Результатом освоения программы производственной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности - реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента - фармакогнозия, в рамках формирования следующих **общих (ОК)** и **профессиональных (ПК) компетенций**:

Код	Наименование результатов обучения
ПК 1.1	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 1.5	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.8	Оформлять документы первичного учета.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики — 144 часа.

1.4. Формы проведения производственной практики

Производственная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

1.5. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится в аптечных организациях независимо от формы собственности и организационно-правовой принадлежности, видов фармацевтической деятельности и режимов налогообложения, а также в лесопарковой зоне г. Бугульмы и Бугульминского района.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий, с общей продолжительностью не более 36 академических часов в неделю.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики с ежедневно вносимой информацией в конце рабочего дня.
2. Текстовый и цифровой отчеты.
3. Путевку с оценкой и подписью общего руководителя практики, заверенной печатью организации.
4. Аттестационный лист с приложением.

Оборудование и принадлежности, необходимые студентам для прохождения практики.

1. Экскурсионная папка из картона или фанеры размером 50 х 35 см, которая состоит из 2-х половинок, которые стягиваются веревкой или пеньковым шпагатом.
2. Совковая железная лопатка для выкапывания растений и нож для срезания веток. Бумажные пакетики для семян и целлофановые для корней.
3. Полевые и чистовые этикетки размером 7 х 10 см. с печатной основой.
4. Бумага (фильтровальная, оберточная или газетная), сложенная вдвое, для сушки растений размером 42 х 28 см.
5. Гербарные прессы (две рамки размером 50 х 30 см с металлической сеткой или два листа фанеры такого же размера с многочисленными отверстиями) и шпагат или веревка для стягивания прессы (5 м).
6. Белая твердая бумага 42 х 28 см для монтирования засушенных растений (10 листов).
8. Файлы (42 х 28 см) для вкладывания гербария.
9. Нитки белые, иголки, пинцет, линейки, клей ПВА, простые карандаши и ручки.
10. Дневник по полевой (производственной) практике.