

Приложение 3.2.1
к ООП специальности
33.02.01 Фармация
(очная форма обучения,
на базе основного общего образования)
ГБПОУ РД ДМК им. Г.А. Илизарова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
И ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

2023 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
И ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

1.1. Область применения программы

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций является частью основной образовательной программы образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан «Дербентский медицинский колледж имени Г.А. Илизарова» (очной формы обучения, на базе основного общего образования) по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения вида деятельности: Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций.

1.2. Цели и задачи, требования к результатам освоения программы

С целью овладения указанным видом деятельности, обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы в условиях аптечных организаций;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

всего – 2 недели (72 часа).

Учебная практика проводится концентрированно, в 6 семестре.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ. 02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

МДК 02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

№ занятия	Виды работ	Содержание работы	Кол. часов
6 семестр			
1	Изготовление твердых лекарственных форм	<ul style="list-style-type: none">- подготовка рабочего места к изготовлению твердых лекарственных форм;- проведение измельчения лекарственных веществ в порошках;- проведение смешивания ингредиентов с учетом физико- химических свойств;- осуществление фасовки твердых лекарственных форм;- упаковка и оформление к отпуску твердых лекарственных форм;- проведение оценки качества твердых лекарственных форм;- оформление паспорта письменного контроля при изготовлении твердых лекарственных форм.	6
2	Изготовление суспензий	<ul style="list-style-type: none">- подготовка рабочего места для изготовления мягких лекарственных форм;- осуществление расчетов мазевой основы лекарственных веществ;- подбор мазевой основы с учетом физико-химических свойств лекарственных веществ;- введение лекарственных веществ в состав мази;- упаковка и оформление мягких лекарственных форм;- проведение оценки качества мягких лекарственных форм;- оформление ППК для мягких лекарствен-	6

		ных форм.	
3	Изготовление мягких лекарственных форм	<p>подготовка рабочего места для изготовления мягких лекарственных форм;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление расчетов мазовой основы лекарственных веществ; - подбор мазовой основы с учетом физико-химических свойств лекарственных веществ; - введение лекарственных веществ в состав мази; - упаковка и оформление мягких лекарственных форм; - проведение оценки качества мягких лекарственных форм; - оформление ППК для мягких лекарственных форм. 	6
4	Изготовление жидких лекарственных форм	<p>организация рабочего места для изготовления жидких лекарственных форм;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение расчетов лекарственного вещества и растворителя; - проведение растворения лекарственных веществ; - осуществление фильтрования растворов; - использование таблиц для расчетов этанола; - упаковка и оформление к отпуску жидких лекарственных форм; - проведение оценки качества жидких лекарственных форм; - оформление ППК в жидких лекарственных формах. 	6
5	Изготовление водных извлечений из лекарственного растительного сырья.	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление подготовки сырья к экстракции; - проведение расчетов экстрагента и сырья; - внесение коррективов в расчеты массы сырья содержащего алкалоиды; - упаковка и оформление к отпуску настоев и отваров; - проведение оценки качества настоев и отваров; - оформление ППК при изготовлении настоев и отваров 	6
6	Изготовление стерильных и асептических	- организация рабочего места для изготовления стерильных и асептических лекарственных форм;	6

	лекарственных форм	<ul style="list-style-type: none"> - проведение расчетов лекарственного вещества и растворителя; - проведение растворения лекарственных веществ; - упаковка и оформление к отпуску изготовления стерильных и асептических лекарственных форм; - проведение оценки качества жидких лекарственных форм; - оформление ППК в жидких лекарственных формах. 	
--	--------------------	--	--

МДК.02.02 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

№ занятия	Виды работ	Содержание работы	Кол. часов
4 семестр			
1	Анализ лекарственных форм и концентратов. Оформление результатов анализа	<ul style="list-style-type: none"> - проведение оценки качества твердых, мягких, жидких лекарственных форм, концентратов, настоев и отваров - оформление результатов анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации 	12
2	Анализ фармацевтической субстанции и лекарственных форм. Оформление результатов анализа	<ul style="list-style-type: none"> - проведение оценки качества лекарственных субстанций по их физико-химическим свойствам в соответствии с требованиями нормативной документации; - оформление результатов анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации 	12
3	Анализ воды очищенной и воды для инъекций. Оформление результатов анализа	<ul style="list-style-type: none"> - проведение оценки качества воды очищенной и воды для инъекций; - оформление результатов анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации 	6
	Аттестация по итогам практики (дифференцированный зачет)	Предоставление документов о выполненных работах в ходе учебной практики	6

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится концентрированно (в 6 семестре). Оценка выставляется на каждом занятии учебной практики.

В по итогам учебной практики проводится комплексный дифференцированный зачет. Оценка за дифференцированный зачет выставляется по результатам анализа представленных студентов документов, выполненных в ходе проведения учебной практики с учетом результатов текущего контроля во время учебной практики.