

Приложение к рабочей программе
ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов
в условиях аптечных организаций и
ветеринарных аптечных организаций

ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.02 МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Специальность 33.02.01 Фармация

2023

Программа учебной практики УП.02 МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций разработана на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (приказ Министерства просвещения РФ от 13.07.2021 г. № 449, зарегистрирован в Минюсте России 18.08.2021 № 64689);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России;

– Положения о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России № 18-840/2, принятого на заседании ученого совета от 25.12.2018г. №3 утвержденного приказом ректора от 29.12.2018 № 840.

Организация-разработчик:

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»
Минздрава России, колледж

Разработчик:

Михайлова Н.В. – преподаватель высшей квалификационной категории колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	Стр.4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	Стр.5
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	Стр.7
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	Стр.11
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	Стр.12
6	ПРИЛОЖЕНИЯ	Стр.16
	Приложение 1. Форма дневника учебной практики	Стр. 16
	Приложение 2. Манипуляционный лист по учебной практике	Стр. 18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.02 МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения квалификации: Фармацевт и основного вида профессиональной деятельности (ВПД): изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций

2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации

2.4. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов

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

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – программах повышения квалификации специалистов по специальности Фармация.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках соответствующего модуля образовательной программы среднего профессионального образования по основному виду профессиональной деятельности;

- приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций по МДК. 02.01 Технология изготовления лекарственных форм.

В результате освоения программы учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- изготовления лекарственных средств;

уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;

- изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку;

- фасовать изготовленные лекарственные препараты;
- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств;
- проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного;
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками;
- заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств;
- оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов;
- применять средства индивидуальной защиты;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики УП.02 МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций – 54 часа.

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

1.4. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в оснащённой лаборатории «Технология изготовления лекарственных форм» колледжа.

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

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

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики УП.02 МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм ПМ. 02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций по основному виду профессиональной деятельности: Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и

ветеринарных аптечных организаций, является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 2.2.	Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации
ПК 2.4	Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов
ПК 2.5	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
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, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Основными видами работ на учебной практике, указанными в рабочей программе профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций являются:

- Изготовление твердых и мягких лекарственных форм.
- Изготовление жидких лекарственных форм, концентратов, внутриаптечных заготовок.
- Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов, тем учебной практики	Виды работ на учебной практике		Кол-во часов
Тема 1. Изготовление простых и сложных порошков.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	Провести расчёты при изготовлении сложных порошков различного состава Подготовить рабочее место к дозированию порошков. Развесить порошки в соответствующие капсулы. Упаковать порошки, оформить этикетку Выписать рецепт, проверить соответствие РД и СД возрасту больного Провести расчёты, оформить обратную сторону ППК Составить план работы, обосновав каждый его пункт Подготовить рабочее место Изготовить лекарственную форму Расфасовать порошковую смесь Оформить лицевую сторону ППК Упаковать порошки, оформить этикетку	6
Тема 2. Изготовление растворов на водном растворителе	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	Провести расчёты при изготовлении ЖЛФ на водном растворителе, однокомпонентных и многокомпонентных. Отвесить и растворить ЛВ в воде очищенной Подготовить рабочее место к фильтрованию раствора Профильтровать раствор, укупорить флакон, оформить этикетку Укупорить флакон, оформить этикетку Выписать рецепт, проверить соответствие РД и СД возрасту больного Провести расчёты, оформить обратную сторону ППК Составить план работы, обосновав каждый его пункт Подготовить рабочее место Изготовить лекарственную форму Оформить лицевую сторону ППК Оформить ЛФ к отпуску	6

<p>Тема 3. Изготовление растворов на неводных растворителях. Капли водные и водно-спиртовые</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 	<p>Провести расчёты при изготовлении ЖЛФ на спирте этиловом</p> <p>Провести расчёты при изготовлении ЖЛФ на неводном нелетучем растворителе</p> <p>Взвесить глицерин на тарирных и электронных весах</p> <p>Провести расчёты при изготовлении капель на водном растворителе с учётом изменения объёма при растворении твёрдых ЛВ</p> <p>Составить алгоритмы изготовления капель, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изменение общего объёма ЖЛФ не превышает НДО; - изменение общего объёма ЖЛФ превышает НДО. <p>Изготовить ЖЛФ на неводном нелетучем растворителе</p> <p>Выписать рецепт, провести расчёты, оформить обратную сторону ППК</p> <p>Составить план работы, обосновав каждый его пункт</p> <p>Изготовить лекарственную форму</p> <p>Оформить лицевую сторону ППК</p> <p>Оформить ЛФ к отпуску</p>	<p style="text-align: center;">6</p>
<p>Тема 4. Изготовление суспензий и эмульсий</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 	<p>Провести расчёты при изготовлении суспензий методом диспергирования из гидрофильных ЛВ</p> <p>Провести расчёты при изготовлении суспензий методом диспергирования из гидрофобных ЛВ с нерезко выраженными свойствами</p> <p>Провести расчёты при изготовлении суспензий методом диспергирования из гидрофобных ЛВ с резко выраженными свойствами</p> <p>Провести расчёты при изготовлении масляной эмульсии</p> <p>Выписать рецепт, проверить соответствие РД и СД возрасту больного</p> <p>Провести расчёты, оформить обратную сторону ППК</p> <p>Составить план работы, обосновав каждый его пункт</p> <p>Изготовить лекарственную форму</p> <p>Оформить лицевую сторону ППК</p> <p>Оформить ЛФ к отпуску</p>	<p style="text-align: center;">6</p>

Тема 5. Изготовление водных извлечений, из лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	Провести расчёты при изготовлении настоев и отваров, содержащих различные БАВ Провести расчёты при изготовлении настоев и отваров с использованием экстрактов-концентратов Выписать рецепт, проверить соответствие РД и СД возрасту больного Провести расчёты, оформить обратную сторону ППК Составить план работы, обосновав каждый его пункт Изготовить лекарственную форму Оформить лицевую сторону ППК Оформить ЛФ к отпуску	6
Тема 6. Изготовление мазей	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	Провести расчёты при изготовлении простых и сложных мазей гомогенных Провести расчёты при изготовлении гетерогенных мазей простых и сложных. Выписать рецепт, провести расчёты, оформить обратную сторону ППК Составить план работы, обосновав каждый его пункт Изготовить лекарственную форму Оформить лицевую сторону ППК Оформить ЛФ к отпуску	6
Тема 7. Изготовление суппозиториев методами выкатывания и выливания	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	Провести расчёты при изготовлении суппозиториев методом ручного выкатывания Провести расчёты при изготовлении суппозиториев методом выливания на липофильной основе Провести расчёты при изготовлении суппозиториев методом выливания на гидрофильной основе Выписать рецепт, провести расчёты, оформить обратную сторону ППК Составить план работы, обосновав каждый его пункт Изготовить лекарственную форму Оформить лицевую сторону ППК Оформить ЛФ к отпуску	6
Тема 8. Изготовление растворов для инъекций и инфузий	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	Провести расчёты при изготовлении растворов для инъекций и инфузий Провести расчёты при изготовлении растворов для инъекций и инфузий с использованием стабилизаторов. Провести расчёты при изготовлении изотонических растворов для инъекций и инфузий. Выписать рецепт, провести расчёты, оформить обратную сторону ППК Составить план работы, обосновав каждый его пункт Изготовить лекарственную форму Оформить лицевую сторону ППК Оформить ЛФ к отпуску	6

Тема 9. Изготовление офтальмологических растворов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести расчёты изотоничности глазных капель 2. Провести расчёты при изготовлении глазных капель, не требующих доизотонирования 3. Провести расчёты при изготовлении глазных капель, требующих доизотонирование 4. Составить алгоритмы изготовления глазных капель, если: <ul style="list-style-type: none"> - изменение общего объёма ЖЛФ не превышает НДО - изменение общего объёма ЖЛФ превышает НДО 5. Провести расчёты при изготовлении глазных капель с использованием концентрированных растворов 6. Выписать рецепт, провести расчёты, оформить обратную сторону ППК 7. Составить план работы, обосновав каждый его пункт 8. Изготовить лекарственную форму 9. Оформить лицевую сторону ППК 10. Оформить ЛФ к отпуску 	6
Всего	54	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика курируется профильными преподавателями профессионального модуля. Учебная практика проводится в кабинете Технологии изготовления лекарственных форм, после прохождения теоретических занятий в рамках профессионального модуля. Учебная практика проходит рассредоточено.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики

Учебная практика УП.02 МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций проводится в помещениях РостГМУ.

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- шкафы для хранения лекарственных средств, реактивов, химической посуды, наглядных пособий, оборудования;
- холодильник;
- технические и методические средства обучения (таблицы, стенды), аптечное оборудование (рефрактометр, инфундирный аппарат, водяная баня, плитка электрическая, вертушки, весы тарирные, весы ручные, весы электронные, порошковые дозаторы, устройство УК-2 для контроля растворов на механические включения, резак и дощечки пиллюльной машинки), посуда (химические стаканы, подставки, колбы плоскодонные, колбы мерные, цилиндры, воронки, ступки фарфоровые с пестиками, чашки фарфоровые, флаконы), укупорочный материал (капсулы простые, капсулы вошанные, пакеты бумажные, пробки резиновые, пробки полиэтиленовые, крышки навинчивающиеся), фармацевтические субстанции, расходные материалы для выполнения всех видов практических работ

Для самостоятельной работы используются помещения: читальный зал с выходом в сеть Интернет, библиотека, актовый зал. Помещения оборудованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения: компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета.

4.3. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики

При выставлении текущей оценки за учебную практику учитываются результаты экспертизы освоения профессиональных умений, формирования у обучающихся профессиональных и развитие общих компетенций и приобретения первоначального практического опыта по виду

профессиональной деятельности специальности 33.02.01 Фармация и правильность и аккуратность ведения документации учебной практики:

- дневник учебной практики, с подведением ежедневного итога, согласно перечню обязательных манипуляций, и ежедневной оценкой методического руководителя, подтверждённого его подписью;

- манипуляционный лист с фактическим количеством выполненных практических манипуляций.

Формой аттестации по итогам учебной практики является комплексный дифференцированный зачет, который проводится согласно графику учебного процесса, к которому допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу учебной практики и представившие полный пакет отчётных документов.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций	<ul style="list-style-type: none"> - изготовление твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных формы; - получение воды очищенной и воды для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; - пользование лабораторным и технологическим оборудованием; - использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; - осуществление предметно-количественного учета лекарственных средств; - проверка соответствия дозировки лекарственной формы возрасту больного; - проведение обязательных расчетов, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств; 	<p>Оценка решения проблемных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения практических умений; - оценка результатов зачета; - наблюдение за действиями на практике
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные	<ul style="list-style-type: none"> - изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки; - осуществление фасовки 	<p>Оценка решения проблемных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения практических умений;

средства для последующей реализации	изготовленных лекарственных препаратов; - пользование лабораторным и технологическим оборудованием; – использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; - применение средств индивидуальной защиты;	- оценка результатов зачета; - наблюдение за действиями на практике
ПК 2.4.. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов	- упаковывание и оформление лекарственных средств к отпуску, пользование нормативной документацией; - маркировка изготовленных лекарственных препаратов, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками; - заполнение паспорта письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов; - интерпретирование условий хранения, указанные в маркировке лекарственных средств; - проведение обязательных расчетов, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств; - оформление документации при изготовлении лекарственных препаратов	Оценка решения проблемных задач; - оценка выполнения практических умений; - оценка результатов зачета; - наблюдение за действиями на практике
ПК 2.5.. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации; - применение средств индивидуальной защиты	Оценка решения проблемных задач; - оценка выполнения практических умений; - оценка результатов зачета; - наблюдение за действиями на практике

Результаты (общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или	• наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального

<p>применительно к различным контекстам</p>	<p>проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; -реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.</p>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>- определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска</p>	<p>• наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p>- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>• наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>• наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.</p>

<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе</p>	<ul style="list-style-type: none"> • наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы; - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - краткое обоснование и объяснение своих действий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики; • оценка результатов зачета.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОЛЛЕДЖ

ДНЕВНИК
учебной практики
УП.02 МДК.02.01 Технология изготовления
лекарственных форм

Обучающегося (йся) ___ курса ___ группы
специальность 33.02.01 Фармация
колледжа Рост ГМУ

Ф.И.О. _____

Место прохождения практики (учебный кабинет)

Сроки прохождения практики _____

Руководитель практики

(Ф.И.О., подпись)

20 ___ г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОЛЛЕДЖ

ДНЕВНИК
учебной практики
УП.02 МДК.02.01 Технология изготовления
лекарственных форм

Обучающегося (йся) ___ курса ___ группы
специальность 33.02.01 Фармация
колледжа Рост ГМУ

Ф.И.О. _____

Место прохождения практики (учебный кабинет)

Сроки прохождения практики _____

Руководитель практики

(Ф.И.О., подпись)

20 ___ г.

<i>Дата</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Объем выполненной работы</i>	<i>Кол-во выполненных манипуляций</i>	<i>Оценка, подпись преподавателя</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник заполняется на протяжении всего периода учебной практики.
2. На 1 странице записывается техника безопасности, которую обучающийся изучает и подписывает.
3. На 2 листе заполняется график учебной практики
4. Дневник ведется на развернутом листе.
5. В графе «Объем выполненной работы» записывается проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики.
6. В графе «Количество выполненных манипуляций» указывается объем проведенной обучающимся самостоятельной работы (количество проведенных манипуляций).
7. В записях в дневнике следует четко выделить, что видел и наблюдал обучающийся, что им было проделано самостоятельно или под руководством преподавателя.
8. Записанные ранее в дневнике манипуляции, методики, повторно не описываются, указывается лишь число проведенных работ на данном занятии.
9. При выставлении оценки после каждого занятия учитываются знания обучающихся, количество и качество проведенной работы, соответствие записей плану занятия, полнота, четкость, аккуратность и правильность проведенных записей.
10. В графе «Оценка и подпись преподавателя» указываются замечания по содержанию записей, порядку ведения дневника и по качеству выполнения самостоятельных работ обучающихся.

Манипуляционный лист
учебной практики УП.02 МДК.02.01. Технология изготовления
лекарственных форм

Обучающегося(йся) ФИО _____

курс _____ группа _____

Сроки прохождения практики «_____» 20__ г. по «_____» 20__ г.

№	Выполненная работа	Мин. кол-во	Выполнено
1	Приготовление твёрдых лекарственных форм, оформление их к отпуску		
1.1	Проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ и их корректировка	2	
1.2	Взвешивание при помощи весов различной конструкции (ручных, тарирных, электронных)	3	
1.3	Дозирование и оформление к отпуску порошков	3	
1.4	Приготовление простых и сложных порошков, дозированных и недозированных.	3	
1.5	Приготовление простых и сложных порошков, содержащих ядовитые и сильнодействующие лекарственные вещества, в том числе с использованием тритураций.	1	
1.6	Приготовление порошков с труднопорошкуемыми, красящими, пахучими, легковесными лекарственными веществами	2	
1.7	Оформление паспорта письменного контроля при изготовлении порошков.	6	
2	Приготовление жидких лекарственных форм, оформление их к отпуску.		
2.1	Проведение расчётов количества растворителя, проверка доз ядовитых и сильнодействующих лекарственных веществ	2	
2.2	Оформление паспорта письменного контроля при изготовлении жидких лекарственных форм.	5	
2.3	Отмеривание жидких лекарственных веществ с помощью различной мерной посуды	5	
2.4	Растворение порошкообразных лекарственных веществ в зависимости от их физико-химических свойств.	2	
2.5	Изготовление концентрированных растворов, разбавление и укрепление растворов.	2	
2.6	Оформление изготовленных концентрированных растворов в лабораторно-фасовочном журнале	2	
2.7	Изготовление водных растворов однокомпонентных и многокомпонентных, в том числе с использованием концентратов.	4	
2.8	Фильтрация растворов, оформление их к отпуску.	4	
2.9	Разведение стандартных фармакопейных растворов	2	
3	Приготовление жидких лекарственных форм на неводных растворителях, растворов ВМС, коллоидных растворов, суспензий и эмульсий, водных извлечений, оформление их к отпуску.		
3.1	Проведение расчётов количества растворителя, проверка доз ядовитых и сильнодействующих лекарственных веществ в каплях	1	

3.2	Оформление паспорта письменного контроля при изготовлении жидких лекарственных форм.	3	
3.3	Расчёт количества ЛРС и экстрагента, выбор режима экстрагирования в зависимости от физико-химических свойств ЛРС	2	
3.4	Работа с инфундирным аппаратом	2	
3.5	Растворение порошкообразных лекарственных веществ в зависимости от их физико-химических свойств.	3	
3.6	Проведение расчётов при изготовлении водных извлечений из экстрактов-концентратов.	2	
3.7	Изготовление водных растворов однокомпонентных и многокомпонентных, в том числе с использованием концентратов.	3	
3.8	Фильтрация растворов больших и малых объёмов, оформление их к отпуску.	3	
4	Изготовление мягких лекарственных форм		
4.1	Проведение расчётов количеств лекарственных веществ и основы при изготовлении мазей, паст, суппозиториев.	3	
4.2	Оформление паспорта письменного контроля при изготовлении мягких лекарственных форм.	3	
4.3	Проверка доз ядовитых и сильнодействующих лекарственных веществ в суппозиториях	2	
4.4	Введение лекарственных веществ в мазевые и суппозиторные основы в зависимости от их физико-химических свойств	3	
4.5	Изготовление гомогенных и гетерогенных мазей	4	
4.6	Проведение расчётов количества мазевой основы при изготовлении суппозиториев методом выливания	2	
4.7	Оформление мягких лекарственных форм к отпуску, оценка их качества	4	
5	Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм		
5.1	Проведение расчётов количеств лекарственных веществ, растворителя, стабилизатора, изотонирующего агента при изготовлении растворов для инъекций и инфузий, глазных капель.	2	
5.2	Фильтрация растворов больших и малых объёмов.	3	
5.3	Проведение контроля на отсутствие механических включений	5	
5.4	Укупорка, оформление лекарственных форм для инъекций к стерилизации	4	
5.5	Оформление к отпуску лекарственных форм для инъекций и глазных капель	3	
5.6	Фасовка жидких лекарственных форм для новорожденных и детей первого года жизни	4	

Подпись обучающегося (ейся): _____

Подпись методического руководителя практики _____