



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж

ПРИНЯТО

Методическим советом по СПО

Протокол №3 от 30.05.2024 г.

Председатель



Л.М. Федорова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

для специальности 33.02.01 «Фармация»

форма обучения очная

ЦМК «Фармацевтического профиля»

Саратов, 2024 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 13 июля 2021 г. N 449 и примерной основной образовательной программой по специальности среднего профессионального образования, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 33.00.00 от 1 февраля 2022 г. № 5 (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-41 от 28.02.2022)

Организация-разработчик: Медицинский колледж СГМУ

Разработчик: Вертей Елена Сергеевна - преподаватель ЦМК фармацевтического профиля
Китанина Вера Степановна - преподаватель ЦМК фармацевтического профиля

Эксперты от работодателя: ООО «Магнолия» менеджер по персоналу О.В. Сидоренко

Согласовано:

Директор Научной медицинской библиотеки СГМУ Кравченко И.А.

Рабочая программа рассмотрена и согласована на заседании методического совета по среднему профессиональному образованию от 27.05.2022. протокол №3.

от 25.05.2023 г. протокол №3

от 30.05.2024 г. протокол №3

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Программа учебной практики студентов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 «Фармация»

Рабочая программа адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и предусматривает индивидуальный подход к их обучению.

1.1. Цели учебной практики

- Комплексное овладение студентами видом профессиональной деятельности «изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций ветеринарных аптечных организаций»
- Формирование профессиональных и общих компетенций

1.2. Задачи учебной практики.

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку;
- получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов;
- фасовать изготовленные лекарственные препараты;
- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств;
- производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;
- проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного;
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- регистрировать результаты контроля;
- вести отчетные документы по движению лекарственных средств;
- 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. Место учебной практики в структуре СПО

Проведению учебной практики предшествует освоение студентами теоретических знаний и практических умений и навыков по ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций ветеринарных аптечных организаций.

1.4. Формы, место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в форме практической деятельности студентов под непосредственным руководством и контролем руководителей аптечных подразделений, преподавателей колледжа-методических контролеров практики.

Практика проводится в лабораториях аптечных подразделений клиник СГМУ.

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

1.5. Продолжительность практики и ее распределение согласно учебному плану:

Согласно учебному плану учебная практика по ПМ.02 МДК.02.01 «Технология изготовления лекарственных форм»; МДК 02.02 «Контроль качества лекарственных средств. Продолжительность практики- 36 часов.

На студентов, проходящих учебную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является формирование практических профессиональных умений, приобретение студентами практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности: «изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики:

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести следующие умения, практический опыт, общие и профессиональные компетенции:

Иметь практический опыт:

- изготовления лекарственных средств;
- проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.

Уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку;
- получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов;
- фасовать изготовленные лекарственные препараты;
- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств;
- производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;
- проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного;
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- регистрировать результаты контроля;
- вести отчетные документы по движению лекарственных средств;
- 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.

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 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств

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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики составляет 1 неделя (36 часов).

3.1. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:

п/п	Название разделов практики	Количество часов
1	Технология изготовления лекарственных форм	30
2	Контроль качества лекарственных средств	6
	ИТОГО	36

3.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Перед началом практики студент проходит инструктаж по технике безопасности.

В первый день работы в аптеке в дневнике студент отражает:

- 1 адрес и номер аптеки, форму её собственности, штат и общие показатели работы;
- 2 план - схему аптечной организации, указываются помещения, их описание, назначение и оснащение;
- 3 описывается штат аптеки по различным отделам;
- 4 в плане аптеки указываются рабочие места в ассистентской комнате, её оснащение, назначение оборудования;
- 5 составляется план асептического блока, его оснащение, оборудование, подвод воды;
- 6 описывается моечная комната, её оснащение, оборудование, рабочее место санитарки - мойщицы.

Наименование разделов учебной практики, виды работ	Содержание программы учебной практики	Объем времени
Раздел 1. <i>Изготовление твердых и мягких лекарственных форм.</i> 1. Изготовление порошков.	Приобретение практического опыта: изготавливать простые и сложные, дозированные и не дозированные порошки; изготавливать порошки с красящими, летучими, пахучими, легковесными средствами, с применением полуфабрикатов. Закрепление умений: – проверять дозы лекарственных веществ; производить расчеты по рецепту; – упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску; – пользоваться нормативной документацией. В дневнике отразить: описать 6 прописей порошков с полным теоретическим обоснованием.	4 часа
2. Изготовление мягких лекарственных форм.	Приобретение практического опыта: – изготавливать суппозитории методом ручного выкатывания и выливания с различными по свойствам лекарственными средствами; – изготавливать мази, пасты, линименты, суппозитории с учетом физико-химических свойств лекарственных веществ, мазевых и суппозиторных основ. Закрепление умений: – рассчитывать количество лекарственных средств и	4 часа

	<p>основы в мазях, пастах, линиментах, суппозиториях;</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверять дозы лекарственных средств в суппозиториях; – упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску; – пользоваться нормативной документацией. <p>В дневнике отразить: описать 6 прописей с полным теоретическим обоснованием.</p>	
<p>3. Изготовление жидких лекарственных форм, концентратов, внутриаптечных заготовок.</p>	<p>Приобретение практического опыта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготавливать растворы по массе, массо-объемным способом, по объему с учетом физико-химических свойств лекарственных веществ; – изготавливать растворы фарм. препаратов; изготавливать ЖЛФ с использованием концентратов; – изготавливать масляные, глицериновые, спиртовые растворы; – изготавливать растворы ВМС, коллоидные; изготавливать водные вытяжки с учетом химического состава, гистологической структуры ЛРС и количества извлекателя; – изготавливать водные вытяжки с использованием экстрактов-концентратов. <p>Закрепление умений: рассчитывать количество лекарственного средства и растворителя в зависимости от способа выписывания и концентрации; проверять дозы лекарственных веществ; производить расчеты по изготовлению концентрированных растворов; производить расчеты по разведению этанола; упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску; пользоваться нормативной документацией.</p> <p>В дневнике отразить: описать 12 прописей с полным теоретическим обоснованием.</p>	12 часов
<p>4. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм.</p>	<p>Приобретение практического опыта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготавливать лекарственные формы для инъекций в зависимости от физико-химических свойств входящих компонентов; – выбирать метод стерилизации; – производить расчеты лекарственных и вспомогательных веществ в глазных лекарственных формах; – изготавливать концентрированные растворы для глазных капель; – изготавливать глазные капли различными методами, в т.ч. с использованием концентратов; – применять НД по изготовлению лекарственных форм для новорожденных и детей первого года жизни; – изготавливать лекарственные формы для 	8 часов

	<p>новорожденных и детей первого года жизни.</p> <p>Закрепление умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться НД по изготовлению растворов для инъекций; лекарственных форм для новорожденных и детей первого года жизни. – производить расчеты изотонических концентраций растворов; – проверять дозы лекарственных средств; находить количества лекарственных средств, вспомогательных веществ и растворителя; – выбирать метод стерилизации; – упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску; – пользоваться нормативной документацией. <p>В дневнике отразить:</p> <p>описать 12 прописей с полным теоретическим обоснованием.</p>	
<p>5.</p> <p>1. Контроль качества твердых и мягких лекарственных форм.</p> <p>2. Контроль качества жидких лекарственных форм, концентратов, внутриаптечных заготовок.</p> <p>3. Контроль качества стерильных и асептических лекарственных форм.</p>	<p>Приобретение практического опыта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить простые методы контроля качества лекарственных средств. <p>Закрепление умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить обязательные виды внутриаптечного контроля: письменного, органолептического, контроля при отпуске; – регистрировать результаты контроля. <p>В дневнике отразить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – порядок организации ВАК ЛС в данной аптеке; – оснащение аналитического кабинета (аналитического стола); – протоколы анализа воды очищенной, ВДИ; внутриаптечный контроль экстенпоральных лекарственных средств: жидких, мягких, твердых, стерильных и асептических лекарственных форм (протоколы анализа 10 лекарственных форм). <p>В дневнике привести:</p> <p>формы журналов регистрации результатов ВАК.</p>	4часов
Дифференцированный зачет	2	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике:

К учебной практике допускаются студенты, освоившие раздел профессионального модуля, по которому проводится учебная практика.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики.

Учебная практика проводится в аптечных организациях различных форм собственности, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские, фармацевтические и информационные технологии, имеющие лицензию фармацевтическую деятельность.

4.3. Требования к учебно-методическому и информационному обеспечению учебной практики

1. Контролирующий материал для дифференцированного зачета.
2. Дневник производственной практики.
3. Отчет о проделанной работе во время учебной практики
4. Характеристика студента.

Литература:

Основные источники

1. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов : учебник / А. С. Гаврилов. - 4-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-7988-9, DOI: 10.33029/9704-7988-9-PTM-2024-1-880. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479889.html>
2. Гроссман, В. А. Фармацевтическая технология лекарственных форм / Гроссман В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5345-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453452.html>
3. Плетенёва, Т. В. Контроль качества лекарственных средств : учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская ; под ред. Т. В. Плетенёвой. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6731-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467312.html>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов.. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 760 с.
2. Государственная фармакопея, XII, Москва. "Медицина", 2007 год.
3. Государственная фармакопея, XIII, Москва. "ФГБУ НЦЭСМП Минздрава", 2015 год.
4. Государственная фармакопея. - XIV изд. - М.: Медицина, 2018.
5. Государственная фармакопея. - XV 2023.
6. Грецкий В.М., Хоменок В.С. Руководство к практическим занятиям по технологии лекарственных форм. - М.: Медицина, 2000 г.
7. Гроссман, В.А. Фармацевтическая технология (Текст): учеб. пособие для мед. Училищ и колледжей /В. А. Гроссман. – М. ГЭОТАР – Медиа, 2014.-320с.
8. Д.Н. Синев, Л.К. Марченко «Справочное пособие по аптечной технологии лекарств», С-Петербург, Невский диалект, 2001 г.
9. Плетенёва, Т.В. Контроль качества лекарственных средств [Текст] : учеб. для мед. уч-щ и колледжей / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова ; под ред. Т. В. Плетенёвой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015
10. Фармацевтическая технология под редакцией В.И. Погорелова. Ростов-на-Дону, Феникс, 2002 г.
11. Фармацевтическая технология под редакцией Э.И. Аванесьянца, Ростов-на-Дону, Феникс, 2002 г.

12. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 2 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова, Е. О. Бахрушина ; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-6338-3, DOI: 10.33029/9704-6338-3-2-2022-FT-1-448. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html>
13. Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018 - С. 368.
14. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Т. В. Денисова, В. И. Складенко ; под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-7791-5. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477915.html>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы 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 форм; - получение воды очищенной и воды для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; - использование лабораторного и технологического оборудования; - 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; - применение средств индивидуальной защиты 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - практических действий.
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации	<ul style="list-style-type: none"> - изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки; - осуществление фасовки изготовленных лекарственных препаратов; - использование лабораторного и технологического оборудования; – использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; - применение средств индивидуальной защиты; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - практических действий.
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств	<ul style="list-style-type: none"> - проведение обязательных видов внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; - использование лабораторного и технологического оборудования; – использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - практических действий.
ПК 2.4. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов	<ul style="list-style-type: none"> - упаковка и оформление лекарственных средств к отпуску, использование нормативной документации; - регистрация результатов контроля; - ведение отчетных документов по движению лекарственных средств; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения

	<ul style="list-style-type: none"> - маркировка изготовленных лекарственных препаратов, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками; - заполнение паспорта письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов; - использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; - интерпретация 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 	<p>проблемных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - практических действий.
<p>ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайной ситуации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации; - применение средств индивидуальной защиты 	<p>Контроль за соблюдением выполнения правил охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности и санитарно-гигиенического режима на рабочем месте.</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none"> - распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализ задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определение 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; - оценка результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценка практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач

деятельности		
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач

6. АТТЕСТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики в оснащенных кабинетах колледжа или на базах производственного обучения.

К дифференцированному зачету допускаются студенты, выполнившие требования программы учебной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- дневник учебной практики (Приложение 1);
- отчет (цифровой и текстовой) (Приложение 2)
- характеристику (Приложение 3)
- аттестационный лист (Приложение 4)

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта в части освоения вида профессиональной деятельности.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж

ДНЕВНИК
Учебной практики
для специальности 33.02.01
«Фармация»

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

Студента _____

Группы _____

Место прохождения практики _____

время прохождения практики с «_____» _____ 20 _____ г.

по «_____» _____ 20 _____ г.

Руководитель практики _____

(ФИО, подпись)

М.П.

Саратов, 2023 г.

С техникой безопасности ознакомлен: _____

дата, подпись студента

**График распределения времени
при прохождении учебной практики**

№ п/п	Наименование раздела или вида практики	Количество часов	Место проведения	Оценка за ведение дневника
1	2	3	4	5

Руководитель практики

(ФИО, подпись)

М.П.

Форма дневника по разделу «Технология изготовления лекарственных форм»

№ п/п	Содержание рецепта	Физико-химические свойства	Технология приготовления	Применение лекарственных форм	Подпись непосредственного руководителя
1	2	3	4	5	6

Форма дневника по разделу «Контроль качества лекарственных средств»

Лекарственная форма (пропись)	Обязательные виды контроля	Химический контроль	Оформление к отпуску
1	2	3	4

ОТЧЕТ

о проделанной работе во время учебной практики

Студента (ки) _____
 курса _____ группы _____

А. Цифровой отчет

За время прохождения практики выполнен следующий объем работ:

№	Наименование работы	Количество

Б. Текстовой отчет

Общая характеристика условий и обстановка, в которой проходила практика _____

Программа прохождения практики, ее содержание, выполнение _____

Замеченные противоречия между теорией и практикой, их причины: _____

Жизнь коллектива, участие в ней практиканта: _____

Жизнь коллектива, участие в ней практиканта: _____

Доклады и сообщения, сделанные во время практики: _____

Ваша оценка практики. Положительные и отрицательные стороны ее, выводы и предложения по улучшению практики: _____

Перечень приложений к отчету _____

Подпись студента _____

Руководитель практики _____

(ФИО, подпись)

М.П.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Медицинский колледж
ХАРАКТЕРИСТИКА**

Студент (ка) _____ группы _____ проходил (а) практику с _____ по _____ на базе _____

Работал по программе **ПМ 02 «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций ветеринарных аптечных организаций»**

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам _____

Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности _____

Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие _____

Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами _____

Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста _____

Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях _____

Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности _____

Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках _____

Практику прошел с оценкой _____

Руководитель практики _____

(ФИО, подпись)

М.П.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

на _____ курсе по специальности СПО 33.02.01 «Фармация»

ФИО студента
Код и наименование

успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю _____

ПМ 02. «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций ветеринарных аптечных организаций»

в объеме 36 часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в организации

наименование организации

Виды и объем работ, выполненных студентами во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (по 5-ти балльной системе)
Изготовление твердых и мягких лекарственных форм.	
Изготовление жидких лекарственных форм, концентратов, внутриаптечных заготовок.	
Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм.	
Контроль качества твердых и мягких лекарственных форм.	
Контроль качества жидких лекарственных форм, концентратов, внутриаптечных заготовок.	
Контроль качества стерильных и асептических лекарственных форм.	

Руководитель практики

(ФИО, подпись)

М.П.