

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Московской области
«Московский областной медицинский колледж № 3
имени Героя Советского Союза З. Самсоновой»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО «Московский областной
медицинский колледж № 3»
_____ Н.А. Сачков
М.П.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ
профессионального модуля

ПМ.01 «Реализация лекарственных
средств и
товаров аптечного ассортимента»
МДК 01.01 Лекарствоведение
специальность

Семестр VII Курс 4

33.02.01. Фармация

(базовая подготовка)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2020-2024 Г.Г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Московской области
«Московский областной медицинский колледж № 3
имени Героя Советского Союза З. Самсоновой»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК общепрофессиональных
дисциплин и профессиональных модулей № 3
протокол № 10
от « 25 » июня 20 20 г.
Председатель ЦМК И.Н. Беликова

СОГЛАСОВАНО

на заседании Методического совета
протокол № 1
от « 30 » августа 20 20 г.

Заместитель директора по УР
Л. В. Миронова

Зав. методическим отделом
Н. А. Лазарева

Заведующая аптекой ГБУЗ МО
«Орехово-Зуевская ЦГБ» №4 Родильный
дом

С.М. Титова
« 25 » июня 20 20 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
профессионального модуля

**ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и
товаров аптечного ассортимента»**

МДК 01.02 Лекарствоведение
специальность

Семестр VII Курс 4

33.02.01. фармация

(базовая подготовка)

Пояснительная записка

Лекарствоведение является профилирующей дисциплиной в системе фармацевтического образования, которая готовит будущего специалиста к его практической деятельности.

Программа производственной практики по Лекарствоведению составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» по специальности 33.02.01 «Фармация».

Данная программа производственной практики ставит целью продолжить формирование аптечного работника как специалиста уже в условиях аптеки.

Построение программы позволяет в логичной последовательности закрепить и усовершенствовать знания и умения по пройденным разделам и темам курса лекарствоведения и подготовиться к сдаче комплексного экзамена по МДК.01.01 «Лекарствоведение» и МДК.01.02 «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», а также для дальнейшей самостоятельной работы в аптеке.

Продолжительность практики 1 неделя. Семестр VII. Курс 4.

Цели и задачи практики:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной практики должен

иметь практический опыт:

- ориентироваться в ассортименте лекарственных средств и оценивать возможности практического применения их на основе знания свойств и механизмов действия,
- работать со справочной литературой, аннотациями,
- консультировать клиентов аптеки по приему лекарственных средств и вопросам их действия.

уметь:

- консультировать население по правилам приема препаратов данных групп;
- ориентироваться в арсенале лекарственных средств;
- подбирать аналоги.

знать:

- ассортимент лекарственных средств современной аптеки по следующим разделам и фармакологическим группам,

- фармакокинетику и фармакодинамику препаратов,
-показания, побочное действие, противопоказания лекарственных средств.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 2	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
ПК 3	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента
ПК 4	Участвовать в оформлении торгового зала.
ПК 5	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
ПК 6	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 7	Оказывать первую медицинскую помощь.
ПК 8	Оформлять документы первичного учета

Студенты в аптеке работают под контролем непосредственных руководителей согласно графика работы аптеки, полный рабочий день.

Из рабочего времени **1 час** отводится на оформление в аптеке дневника, в котором студенты описывают **2 препарата** из разных фармакологических групп. Дневники ежедневно проверяются непосредственным руководителем практики в аптеке с выставлением оценки.

В конце практики на каждого студента представляется характеристика с учётом освоения профессиональных компетенций.

Завершается практика сдачей зачета в медицинском колледже.

Разделы производственной практики по МДК 01.01 ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ

№	Разделы практики	Количество дней
1.	Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека . Антибиотики.	2
2.	Синтетические противомикробные средства (производные нитрофурана. нитромидазола, хинолона, фторхинолоны.). Противотуберкулезные препараты.	1
3.	Средства для борьбы с заболеваниями, передающихся половым путем . Противопротозойные средства. Противогрибковые средства.	1
4.	Антигельминтные средства . Противовирусные средства.	1
5.	Противоопухолевые препараты.	1
	ИТОГО:	6
	Количество часов:	36

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО РАЗДЕЛАМ

Студент должен знать ассортимент лекарственных средств современной аптеки по следующим разделам и фармакологическим группам, фармакокинетику и фармакодинамику препаратов, показания, побочное действие, противопоказания.

I. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека . Антибиотики.

Студент должен знать:

В-лактанные антибиотики: пеницилины, цефалоспорины, монобактамы, карбапенимы.

Студент должен уметь:

консультировать пациентов аптеки по правилам использования лекарственных средств, применяемых для борьбы с возбудителями заболеваний человека. уметь пользоваться справочной литературой. анотациями, находить сведения по фармакодинамике и фармакокинетики препаратов, осложнения антибиотикотерапии.

Содержание 1 и 2 дня практики

Знакомство под руководством общего руководителя практики с полным ассортиментом лекарственных средств, применяемых для борьбы с возбудителями заболеваний человека в современной аптеке по фармацевтическим группам. Под контролем непосредственных руководителей практики работа в отделе отпуска готовых лекарственных препаратов, ознакомление с ассортиментом лекарственных средств по темам: «В-лактанные антибиотики: пеницилины, цефалоспорины, монобактамы, карбапенимы», а также (Полимиксины, Аминогликозиды, Макролиды, Линкозамиды, Тетроциклины, Левомецитины, Анзамецины.) анализ фармакодинамики и фармакокинетики препаратов, их МНН, синонимов, аналогов, побочного действия, противопоказаний к применению. Отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой. *Оформление дневника:* титульный лист, график работы в аптеке, описание 2-х препаратов

II Синтетические противомикробные средства (производные нитрофурана, нитромидазола, хинолона, фторхинолоны).

Противотуберкулезные препараты.

Студент должен знать:

Синтетические противомикробные средства (производные нитрофурана, нитромидазола, хинолона, фторхинолоны). **Противотуберкулезные препараты.**

Студент должен уметь:

- консультировать население по правилам приема препаратов данных групп,
- ориентироваться в арсенале лекарственных средств,
- подбирать аналоги,

Содержание 3 дня практики

Под контролем непосредственных руководителей практики работа в отделе отпуска готовых лекарственных препаратов, ознакомление с ассортиментом лекарственных средств по разделу: «**Синтетические противомикробные средства (производные нитрофурана, нитромидазола, хинолона, фторхинолоны).** **Противотуберкулезные препараты.** анализ действия препаратов, их МНН, синонимов, аналогов, побочного действия, противопоказаний к применению. Отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования лекарственных средств. Работа с аннотациями, справочной литературой. Разбор поступившего товара в аптеку по фармакологическим группам в материальной комнате. *Оформление дневника:* описание по 1 препарату из данных групп препаратов.

III. Средства для борьбы с заболеваниями, передающихся половым путем .

Студент должен знать:

Средства для борьбы с заболеваниями, передающихся половым путем; препараты для лечения сифилиса и гонореи.

Противопротозоидные средства ; средства для лечения малярии, хламидиоза, микоплазмоза, трихомониоза, лямблиоза, токсоплазмоза, амебиоза.

Противогрибковые препараты;азолы, аллиламины, противогрибковые антибиотики и другие препараты.

Студент должен уметь:

консультировать население по правилам приема препаратов данных групп,

- ориентироваться в арсенале лекарственных средств,

- подбирать аналоги,

Содержание 4 дня практики.

Под контролем непосредственных руководителей практики работа в отделе отпуска готовых лекарственных препаратов, ознакомление с ассортиментом лекарственных средств по темам:(*Средства для борьбы с заболеваниями, передающихся половым путем*). препараты для лечения сифилиса и гонореи, *Противопротозоидные средства, Противогрибковые препараты.* анализ действия препаратов, их МНН, синонимов, аналогов, побочного действия, противопоказаний к применению. Отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования лекарственных средств. Работа с аннотациями, справочной литературой. Разбор поступившего товара в аптеку по фармакологическим группам в материальной комнате. Оформление дневника: описание по 1 препарату из данных тем практики.

IV. Антигельминтные средства .Противовирусные средства.

Студент должен знать:

Антигельминтные средства; средства, применяемые при нематозах. средства применяемые при цестозах, средства применяемые при трематодозах.

Противовирусные средства; химиотерапевтические препараты, интерфероны, индукторы интерферонов.

Студент должен уметь:

-консультировать население по правилам приема, отпуска, хранения лекарственных средств,

-уметь ориентироваться в синонимах,

-производить равноценную замену

Содержание 5 дня практики.

Под контролем непосредственных руководителей практики работа в отделе отпуска готовых лекарственных препаратов, ознакомление с ассортиментом

лекарственных средств по разделу: «Антигельминтные средства Противовирусные средства, анализ действия препаратов, их синонимов, аналогов, побочного действия, противопоказаний к применению. Отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование больных по правилам использования лекарственных средств. Работа с аннотациями, справочной литературой. Разбор поступившего товара в аптеку по фармакологическим группам в материальной комнате. Оформление дневника: описание 2-х препаратов из разных фармакологических групп.

V. Противоопухолевые препараты.

Студент должен знать:

Противоопухолевые препараты: цитотоксичные средства, гормональные и антигормональные препараты, другие антибластомные средства..

Студент должен уметь:

- консультировать население по правилам приема, отпуска, хранения лекарственных средств,
- уметь ориентироваться в синонимах,
- производить равноценную замену

Содержание 6 дня практики.

Под контролем непосредственных руководителей практики работа в отделе отпуска готовых лекарственных препаратов, ознакомление с ассортиментом лекарственных средств по группе: «Противоопухолевые препараты. анализ действия препаратов, МНН препаратов, их синонимы, аналоги, побочное действие, противопоказания к применению. Отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов по правилам использования лекарственных средств. Работа с аннотациями, справочной литературой. Разбор поступившего товара в аптеку по фармакологическим группам в материальной комнате. Оформление дневника, описание 2-х препаратов из данной фармакологической группы. получение характеристики по итогам практики.

Рекомендуемая литература для студентов:

1. В.М. Виноградов, Е.Б. Каткова, Е.А.Мухин «Фармакология с рецептурой», С-Петербург, СпецЛит, 2004 г.
2. М.Д. Машковский «Лекарственные средства», 16 издание, Москва, «Новая волна», 2010 г.
3. Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России», Астрафармсервис, 2010, 2011, 2012, 2013 гг.
4. Регистр лекарственных средств в России «Энциклопедия лекарств», Москва, «Медицина», 2006, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 гг.

5. Журнал «Новая аптека», «Аптечный ассортимент для первостольника», 2011, 2012, 2013 гг.
6. CONSILIUM medicum, Москва, Media medica, 2010, 2011, 2012, 2013 гг.
7. Журнал «Атмосфера», Москва, издательский дом «Атмосфера», 2011, 2012, 2013 гг.
8. Медицинский журнал «Доктор.Ru», Москва, «Медафарм сити», 2011, 2012, 2013 гг.

Приложения:

1. ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЮ

1. Антибиотики пеницилины, классификация, спектр действия, тип действия, механизм действия. Применение. Оптимальные формы для детей и взрослых. Побочные действия.
2. Антибиотики цефалоспорины, классификация, спектр действия, тип действия, механизм действия. Применение, Оптимальные формы для детей и взрослых. Побочные действия.
3. Антибиотики монолактаны. спектр действия, тип действия, механизм действия, Применение.
4. Карбапенем. особенности назначения, препараты.
5. Полимиксины, спектр действия, механизм действия. Применение. Побочные действия.
6. Аминогликозиды, классификация, спектр действия, тип действия, механизм действия. Применение. Побочные действия.
7. Синтетические противомикробные средства: нитрофураны, нитромидазолы, хинолоны, фторхинолоны.
8. Противотуберкулезные средства.
9. Средства для борьбы с заболеваниями, передающихся половым путем.
10. Противопротозойные средства: средства для лечения малярии, хламидиоза, микоплазмоза, трихомониаза, лямблиоза, токсоплазмоза, амебиоза.
11. Противогрибковые препараты: азолы, аллиламины, противогрибковые антибиотики и другие препараты.
12. Антигельминтные средства: средства, применяемые при нематозах, средства, применяемые при цестозах, средства, применяемые при трематодозах.
13. Противовирусные средства: химиотерапевтические препараты, интерфероны, индукторы интерферона.
14. Противоопухолевые средства: цитотоксические средства, гормональные и антигормональные препараты, другие антибластомные средства.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ДНЕВНИК

1 лист /титульный/

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 3»

ДНЕВНИК

производственной практики профессионального модуля
МДК. 03.01 Организация деятельности аптеки и её структурных
подразделений

Студента _____

Группы _____

Место прохождения практики _____

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

по «_____» _____ 20 _____ г.

Общий руководитель практики _____

Непосредственный руководитель практики _____

Методический руководитель практики _____

2 лист

ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

дата	Место проведения	ФИО инструктирующего	Подпись инструктирующего	ФИО студента	Подпись студента

Общий руководитель практики (подпись) _____

Печать учреждения здравоохранения

ФОРМА ВЕДЕНИЯ ДНЕВНИКА

№ n/n	Дата	Описание лекарственного препарата
		<p>Русское и латинское название, МНН</p> <p>Синонимы:</p> <p><u>Фармакологическая группа</u> (например, антибиотики широкого спектра действия, аминопеницилины)</p> <p>Фармакокинетика (биодоступность, $T_{1/2}$)</p> <p>Фармакодинамика (основные эффекты, механизм действия)</p> <p>Показания (основные)</p> <p>Побочное действие (кратко)</p> <p>Противопоказания:</p> <p>Аналоги: (аналогичные препараты из той же фармакологической группы, чем можно заменить)</p> <p>Рецепт(на курс лечения)</p>

Характеристика

Студент (ка) _____

Группы _____

Специальность 33.02.01 Фармация

Проходил (а) практику с _____ по _____

на базе _____

Работал по программе МДК 01.01 «Лекарствоведение»

Теоретическая подготовка, умение применять теорию на

практике _____

Производственная дисциплина _____

Внешний вид _____
 Проявление интереса к своей будущей профессии _____
 Регулярное ведение дневника и выполнение видов работ, предусмотренных программой практики _____
 Умение организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности _____
 Умение заполнять документацию _____
 Умение работать в коллективе и команде, эффективно обращаться с коллегами, руководством, пациентами _____
 Индивидуальные особенности: добросовестность, инициативность, уравновешенность, отношение с коллегами и пациентами _____

Освоение профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения	Оценка (да/нет)
ПК 1	Организовывать приём, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	
ПК 2	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	
ПК 3	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	
ПК 4	Участвовать в оформлении торгового зала.	
ПК 5	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.	
ПК 6	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	
ПК 7	Оказывать первую медицинскую помощь.	
ПК 8	Оформлять документы первичного учёта.	

Заключение об освоении профессиональных компетенций

(освоены/не освоены) _____

Оценка за практику _____

Непосредственный руководитель практики

(подпись) _____

Общий руководитель практики

(подпись) _____

Печать аптеки

ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 3»

Отчет по производственной практике

практика по специальности

ПМ _____

МДК _____

Ф.И.О. обучающегося _____

Группа _____ Специальность Фармация _____

Проходившего производственную практику с _____ по _____ 20__ г.

На базе _____

Города/района _____

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

№	Виды работ	Количество
	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК.01.01 Лекарствоведение	
1.	ознакомление с ассортиментом антибиотиков, отпуск препаратов антибиотиков населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	
2.	ознакомление с ассортиментом лекарственных средств для лечения заболеваний, передающихся половым путём, отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования. Работа с аннотациями, справочной литературой	
3.	ознакомление с ассортиментом синтетических противомикробные средств (производных нитрофурана, нитромидазола, хинолона, фторхинолона), отпуск препаратов антибиотиков населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	
4.	ознакомление с ассортиментом противотуберкулезных препаратов, отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	
5.	ознакомление с ассортиментом противогрибковых средств, отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	
6.	ознакомление с ассортиментом противовирусных средств, отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	
7.	ознакомление с ассортиментом противопротозойных и противомалярийных средств, отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	
8.	ознакомление с ассортиментом противоглистных средств, отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	
9.	ознакомление с ассортиментом противоопухолевых средств, отпуск препаратов населению под наблюдением фармацевта, консультирование пациентов аптеки по правилам использования антибиотиков. Работа с аннотациями, справочной литературой	

Б. Текстовый отчет

Общий руководитель практики _____
М.П. организации

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

В конце производственной практики обучающиеся предоставляют в учебное заведение:

- табель учета рабочего времени,
- дневник по производственной практике,
- отчет о проделанной работе,
- характеристику, подписанную общим руководителем практики и заверенную печатью учреждения здравоохранения.

Обучающиеся, полностью выполнившие программу производственной практики, допускаются к зачету по итогам производственной практики, которая проводится методическим руководителем совместно с заведующим практическим обучением, непосредственными или общим руководителями практики.

Итоговая оценка выставляется на основании оценок, полученных при аттестации практической подготовки с учетом документации:

- дневник,
- характеристика,
- отчет о проделанной работе.

Итоговая оценка вносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку.