



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«БРЯНСКИЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ им. ак. Н.М. АМОСОВА»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.Н. Пёхова

2022 г.

**Пехова Вера
Николаевна**

Digitally signed by Пехова Вера
Николаевна
DN: cn=Пехова Вера Николаевна, c=RU,
o=ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"БРЯНСКИЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.М.
АМОСОВА",
email=nadia.shrai@yandex.ru
Date: 2022.09.26 17:08:08 +03'00'

**Программа подготовки специалистов
среднего звена**
на базе среднего общего образования

Специальность **33.02.01 Фармация**

Подготовка - **базовая**

Квалификация - **фармацевт**

Формы обучения - **очная,**

- очно-заочная,

- заочная (для имеющих медицинское образование)

БРЯНСК 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1. Назначение программы подготовки специалистов среднего звена.....	3
1.2. Характеристика подготовки по специальности (профессии).....	3
1.3. Трудоемкость по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация.....	3
1.4. Особенности образовательной программы.....	4
1.5. Требования к абитуриенту	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.....	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.....	5
3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	6
3.1. Учебный план.....	Ошибка! Залка не определена.
3.2. Календарный учебный график	17
3.3. Программа профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.....	18
3.4. Программа профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.	29
Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	30
3.5. Программа профессионального модуля ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием.....	37
3.6. Программа УП и ПП 33.02.01.51 Фармация	49
4. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ	58
4.1. Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО	58
4.2. Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.....	59
4.3. Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.....	60
4.4. Матрица формирования общих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.....	61
5. АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПМ ППССЗ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ	62
6. ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ППССЗ:.....	71
7. СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЯМИ:	72

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация,
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9.04.2015 года № 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России:
 - «О разъяснениях по формированию учебного плана ППССЗ СПО №12-696 от 20.10.2010г.;
 - Рекомендации по разработке базисного учебного плана по специальности СПО (для очной формы обучения);
 - Аннотация ППССЗ 33.02.01 Фармация по направлению подготовки 33.00.00 «Фармация».
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29.03.2020 года за № 248 «Об организации практической подготовки обучающихся по образовательным программам медицинского и фармацевтического образования в условиях предупреждения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации»
- Письмо Минпросвещения России от 02.07.2019 N 05-670 «Методические рекомендации по реализации "ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере" в федеральных государственных образовательных стандартах среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО)»
- Устав ГАПОУ «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н.М. Амосова».

1.1. Назначение программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н.М. Амосова» по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников ГАПОУ «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н.М. Амосова» по специальности 33.02.01 Фармация

Подготовка по ППССЗ направлена на формирование у обучающихся и выпускников общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2. Характеристика подготовки по специальности (профессии)

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 33.02.01 Фармация при очной форме получения образования

- на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев;

Срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки по очно-заочной и заочной формам получения образования увеличивается:

- на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;
- для лиц, имеющих медицинское образование (ускоренное обучение) – не более чем на 10 месяцев.

1.3. Трудоемкость по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация.

- очная форма обучения на базе среднего общего образования:

Общее количество часов определяется формой подготовки (базовая) и составляет: максимальное количество часов теоретического обучения - 4878; минимальное количество часов - 3240. Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 147 недель.

Нормативные сроки теоретического обучения, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестации, каникулярного времени при очной форме, недель:

Обучение по учебным циклам	88 нед.
Учебная практика	3 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	16 нед.
Преддипломная практика	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная итоговая аттестация	8 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

- очно-заочная форма обучения на базе среднего общего образования:

Общее количество часов определяется формой подготовки (базовая) и составляет: максимальное количество часов теоретического обучения - 4878; минимальное количество часов - 2222. Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очно-заочной форме получения образования составляет 199 недель.

Нормативные сроки теоретического обучения, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестации, каникулярного времени при очной форме, недель:

Обучение по учебным циклам	135 нед.
Учебная практика	3 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	11 нед.
Преддипломная практика	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулярное время	33 нед.
Итого	199 нед.

- заочная форма обучения для лиц на базе среднего общего образования, имеющих медицинское образование:

Общее количество часов определяется формой подготовки (базовая) и составляет: максимальное количество часов теоретического обучения - 4878; минимальное количество часов - 1472. Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при заочной форме получения образования составляет 94 недели.

Нормативные сроки теоретического обучения, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестации, каникулярного времени при очной форме, недель:

Обучение по учебным циклам	54,2 нед.
Учебная практика	4,8 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	9 нед.
Преддипломная практика	4 нед.
Промежуточная аттестация	3 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулярное время	13 нед.
Итого	94 нед.

1.4. Особенности образовательной программы

При разработке ППССЗ СПО учтены требования рынка труда Брянской области и г. Брянска, состояние и перспективы развития аптечной сети лечебно-профилактических учреждений.

По завершению освоения ППССЗ СПО выпускникам выдается диплом государственного образца.

1.5. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- для лиц, поступающих на базе среднего общего образования - аттестат о среднем общем образовании или диплом о начальном профессиональном образовании;
- для лиц, имеющих медицинское образование - аттестат о среднем общем образовании и диплом о среднем специальном медицинском образовании или высшем медицинском образовании, которые они предъявляют в техникум после зачисления.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: фармацевтические организации, учреждения здравоохранения по изготовлению лекарственных препаратов, отпуску лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента; структурные подразделения аптеки и аптечные организации при отсутствии специалиста с высшим образованием.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- лекарственные средства, лекарственное растительное сырье, вспомогательные материалы, субстанции, входящие в Реестр лекарственных средств, и товары аптечного ассортимента;
- оборудование, применяемое для изготовления лекарственных препаратов в условиях аптеки;
- приборы, аппаратура, химические реактивы, используемые для проведения внутриаптечного контроля;
- оборудование, используемое при реализации товаров аптечного ассортимента;
- нормативно-правовое обеспечение производственной, торговой и информационной деятельности фармацевтической организации;
- поставщики и потребители;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

2.2.1. (базовой подготовки):

Код	Наименование
ВПД 1	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
	ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
	ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
	ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
	ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.
	ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
	ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
	ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.
	ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.
ВПД 2	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.
	ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
	ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение**
«БРЯНСКИЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ им. ак. Н.М. АМОСОВА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.Н. Пёхова

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
ГАПОУ «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н.М. Амосова»

по специальности среднего профессионального образования
33.02.01 Фармация

базовой подготовки

Квалификация: **Фармацевт**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения - **2 года и 10 мес.**
на базе среднего общего образования

Квалификация: **Фармацевт**

Форма обучения - **очно-заочная**

Нормативный срок обучения - **3 года и 10 мес.**
на базе среднего общего образования

Форма обучения - **заочная**

Нормативный срок обучения - **1 год и 10 мес.**
на базе среднего общего образования,
имеющих медицинское образование

БРЯНСК 2020

3.1.1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н.М. Амосова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №501 от 12 мая 2014 г., утв. Министерством юстиции (№32861 от 26 июня 2014 г.) 33.02.01 Фармация с изменениями от 9.04.2015 г. №391 приказа МОиН РФ;

- примерного базисного учебного плана (далее – БУП) (ВУНМЦ Росздрава от 27.04.2011г),

- базисного учебного плана ГАПОУ «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н.М. Амосова»;

- - примерного учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки по специальности 33.02.01 Фармация (ВУНМЦ Росздрава от 27.04.2011г);

- Письмо Минпросвещения России от 02.07.2019 N 05-670 «Методические рекомендации по реализации "ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере" в федеральных государственных образовательных стандартах среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО)»

- примерных программ профессиональных модулей и дисциплин (указываются при наличии):

1. Основы философии.
2. История.
3. Иностранный язык.
4. Физическая культура.
5. Основы финансовой грамотности
6. Информатика.
7. Математика.
8. Основы латинского языка с медицинской терминологией.
9. Анатомия и физиология человека.
10. Основы патологии.
11. Общая и неорганическая химия.
12. Органическая химия.
13. Аналитическая химия.
14. Ботаника.
15. Генетика человека с основами медицинской генетики.
16. Гигиена и экология человека.
17. Основы микробиологии и иммунологии.
18. Психология.
19. Безопасность жизнедеятельности.
20. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
21. **ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.**
 - a. МДК.01.01. Лекарствоведение.
 - b. МДК.01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.
22. **ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.**
23. **ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием.**

Организация образовательного процесса в *ГАПОУ «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н.М. Амосова»* по специальности **Фармация** осуществляется в соответствии с графиками учебного процесса, расписанием учебных занятий и ППССЗ по специальности Фармация.

В учебном заведении устанавливаются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

В целях реализации компетентного подхода рекомендуется использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Исходя из специфики получения медицинской специальности, образовательное учреждение устанавливает количество студентов на различные виды учебных занятий: лекция 60-90 человек, семинар 15-30, лабораторные занятия - 10-15, практические занятия 8-15, производственная практика 10-15 человек.

Производственная практика студентов проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между средним специальным учебным заведением и этими организациями.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме, согласно разрабатываемой ежегодно Программы итоговой государственной аттестации и контрольно-измерительных материалов.

Государственная итоговая аттестация осуществляется государственной экзаменационной комиссией в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения итоговой государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и локального акта об итоговой государственной аттестации.

*Знания и умения выпускников определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено" ("зачет"), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

Знания и умения выпускников определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено" ("зачет"), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

Формы проведения промежуточной аттестации следующие: экзамен проводится по завершении учебной дисциплины и профессионального модуля в день свободный от других занятий. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Контрольная работа как форма текущей и промежуточной аттестации, курсовая работа по завершении профессионального модуля.

Форма проведения итоговой государственной аттестации следующие: выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы и комплексный государственный экзамен с элементами демонстрационного экзамена.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;
- и разделов:
 - учебная практика;
 - производственная практика (по профилю специальности);
 - производственная практика (преддипломная);
 - промежуточная аттестация;
 - государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть 30 процентов. Все часы вариативной части распределены между дисциплинами и профессиональными модулями, которые определены ФГОС, что дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Введены дисциплины: «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», с целью знания правовых норм в сфере профессиональной деятельности, «Основы финансовой грамотности», с целью выработки умения грамотно общаться с пациентами, «Здоровый человек и его окружение», с целью сохранения и укрепления здоровья в разные возрастные периоды, «Психология», с целью формирования психологической компетентности в обращении с пациентами и коллегами. 36 часов из вариативной части направлено на увеличение часов по производственной практике МДК.01.1 Лекарствоведение.

Распределение часов вариативной части ФГОС

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	самостоятельная работа	Обязательная учебная нагрузка				
					Все-го	В том числе			ПП
						лек-ции	семи-на-ры	лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	4	5	6	7	7	7
	Вариативная часть циклов ОПОП	27	1458	486	972	276	126	534	36
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		78	78	0	0	0	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии		20	20					
ОГСЭ.02	История		20	20					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		38	38					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		730	218	512	176	76	260	0
ОП.03	Основы патологии		153	49	104	26	30	48	
ОП.08	Общая и неорганическая химия		50	10	40			40	
ОП.09	Органическая химия		45	5	40			40	
ОП.10	Аналитическая химия		20		20			20	
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		61	21	40	20	8	12	
ОП.13	Основы финансовой грамотности		68	22	46	24	10	12	
ОП.14	Здоровый человек и его окружение		183	61	122	56		66	
ОП.15	Психология.		150	50	100	50	28	22	
ПМ.00	Профессиональные модули		650	190	460	100	50	274	36

ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		388	112	276	60	26	154	36
МДК 01.01	Лекарствоведение		265	71	194	40	14	104	36
МДК 01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		123	41	82	20	12	50	
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля		192	64	128	30	14	84	0
МДК 02.01	Технология изготовления лекарственных форм		102	34	68	10	6	52	
МДК 02.02	Контроль качества лекарственных средств		90	30	60	20	8	32	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием		70	14	56	10	10	36	
МДК 03.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		70	14	56	10	10	36	
	всего		1458	486	972	276	126	534	36

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

УП и ПП 33.02.01 Фармация (очная форма обучения)

УП00.	Учебная практика	нед	108
УП01.	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3	102
УП01.01	1. Фармакология	1	36
УП01.02	2. Фармакогнозия	1	36
УП01.03	3. Фармакотерапия	1	36
ПП00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	16	576
ПП01.	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	5	180
ПП01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3,5	120
ПП01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента дз	2,5	84
ПП02	ПМ02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	4	144
ПП02.01	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66
ПП02.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66
ПП03	ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с	6	210
			6

	высшим образованием дз		
--	---------------------------	--	--

УП и ПП 33.02.01 Фармация (очно-заочная форма обучения)

УП00.	Учебная практика	нед	108
УП01.	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3	102 6
УП01.01	1. Фармакология	1	36
УП01.02	2. Фармакогнозия	1	36
УП01.03	3. Фармакотерапия	1	36
ПП00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	11	396
ПП01	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	4	144
ПП01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3	102 6
ПП01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента дз	2	66 6
ПП02	ПМ02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	4	144
ПП02.01	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66 6
ПП02.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66 6
ПП03	ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием дз	2	66 6

УП и ПП 33.02.01 Фармация (заочная форма обучения)

УП00.	Учебная практика	нед	244
УП01.	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3	102 6
УП01.01.1	1. Фармакология	1	36
УП01.01.2	2. Фармакогнозия	1	36
УП01.01.3	3. Фармакотерапия	1	36
УП01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	0,9	32
УП02.1	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	1,1	40
УП02.2	Контроль качества лекарственных средств	0,7	24
УП03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	1,1	40
ПП00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	9	432
ПП01	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	4	192
ПП01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	2	88 8
ПП01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента дз	2	88 8
ПП02	ПМ02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	3	144
ПП02.01	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм дз	1,5	64 8
ПП02.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	1,5	64 8

ПШ03	ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием дз	2	88 8
------	---	---	---------

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебных циклов ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура", углубленной подготовки - "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ как базовой, так и углубленной подготовки предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Образовательной организацией при определении структуры ППССЗ и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам

1. **Иностранный язык.**
2. **Физическая культура.**
3. **Основы финансовой грамотности.**
4. **Математика.**
5. **Экономика отрасли.**
6. **Психология.**
7. **Анатомия и физиология человека.**
8. **Генетика человека с основами медицинской генетики.**
9. **Гигиена и экология человека.**
10. **Основы латинского языка с медицинской терминологией.**
11. **Основы микробиологии и иммунологии.**
12. **Ботаника.**
13. **Общая и неорганическая химия.**
14. **Органическая химия.**
15. **Профессиональный язык и культура речи.**
16. **Правовое обеспечение профессиональной деятельности.**

проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и ПМ

1. **Информатика.**
2. **Основы патологии.**
3. **Аналитическая химия.**
4. **Безопасность жизнедеятельности.**
5. **Здоровый человек и его окружение.**
6. **Лекарствоведение.**
7. **Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов**

внутриаптечного контроля.

8. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием.

проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в

неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очно-заочной форме получения образования составляет 16 академических часов в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год в заочной форме обучения составляет не менее 160 академических часов.

В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очно-заочной и заочной формах обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ.

Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

3.1.2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе среднего общего образования очная форма обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы недель	Всего
			по профилю специальности	Преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	38,00				2,00		10,50	50,50
II курс	33,00	3,00	4,00		1,50		10,50	51,00
III курс	19,00		12,00	4,00	1,50	6,00	2,00	45,50
Всего	90,00	3,00	16,00	4,00	5,00	6,00	23,00	147,00

Сводные данные по бюджету времени (в неделях) – очно-заочная форма обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы недель	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39,00				1,00		11,00	51,00
II курс	39,50				2,00		10,00	51,50
III курс	32,00	3,00	5,00		2,00		10,00	52,00
IV курс	24,50		6,00	4,00	2,00	6,00	2,00	44,50
Всего	135,00	3,00	11,00	4,00	7,00	6,00	33,00	199,00
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				

Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе *среднего общего образования*, имеющих медицинское образование (заочная форма обучения)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы недель	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	38,00	1,00			1,00		11,00	51,00
II курс	16,20	3,80	9,00	4,00	2,00	6,00	2,00	43,00
Всего	54,20	4,80	9,00	4,00	3,00	6,00	13,00	94,00

3.1.3. Учебный план

3.1.4. Перечень кабинетов, лабораторий и учебных комнат на практических базах для подготовки по специальности СПО 33.02.01 Фармация

Кабинеты:

истории и основ философии;
иностранного языка;
информатики;
экономики организации;
основ латинского языка с медицинской терминологией;
анатомии и физиологии человека;
основ патологии;
генетики человека с основами медицинской генетики;
гигиены и экологии человека;
основ микробиологии и иммунологии;
ботаники;
неорганической химии;
органической химии;
аналитической химии;
лекарствоведения;
технологии изготовления лекарственных форм;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
основ маркетинга;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

технологии изготовления лекарственных форм;
контроля качества лекарственных средств;
организации деятельности аптеки;
неорганической химии;
органической химии;
аналитической химии.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
гимнастический зал;
тренажерный зал;
кабинет адаптивной физической культуры;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

3.2. Календарный учебный график

3.3. Программа профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Профессиональный модуль «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» является профессиональным модулем 01 ППССЗ специальности 33.02.01 «Фармация». Профессиональный модуль «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» включает два междисциплинарных курса: МДК 01.01. Лекарствоведение, МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, и блок «Учебная практика» и «Производственная практика»

Примерная программа профессионального модуля является единой для всех форм получения образования: очной, очно-заочной (вечерней) и экстерната, а также для всех типов и видов образовательных учреждений, реализующих ППССЗ СПО.

3.4.1. Общие положения

Обучение по профессиональному модулю направлено на формирование следующих компетенций в рамках вида профессиональной деятельности **Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**:

Код	Наименование
ВПД1	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
	ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
	ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
	ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
	ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.
	ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
	ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
	ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.
	ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

К изучению ПМ допускаются обучающиеся, прошедшие аттестацию по учебным дисциплинам (профессиональным модулям, МДК):

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.02	Анатомия и физиология человека
ОП.03	Основы патологии
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.05	Гигиена и экология человека
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии
ОП.07	Ботаника
ОП.08	Общая и неорганическая химия
ОП.09	Органическая химия
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.13	Основы финансовой грамотности
ОП.14	Здоровый человек и его окружение
ОП.15	Психология.

3.3.2. Структура профессионального модуля:

Очная форма обучения:

Общая трудоемкость модуля составляет 1012 часов.

Объем и виды учебной работы по модулю в целом

	дз		6
УП.01.01	1. Фармакология	1	36
УП.01.02	2. Фармакогнозия	1	36
УП.01.03	3. Фармакотерапия	1	36

ПП.01 Производственная практика (очно-заочная форма обучения)

ПП00	Производственная практика (практика по профилю специальности)		
ПП01	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	5	180
ПП01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение	2	102
	дз		
ПП01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	66
	дз		

УП.01 Учебная практика (заочная форма обучения)

УП00.	Учебная практика	3	140
УП01.	МДК 01.01 Лекарствоведение	3	102
	дз		
УП.01.01.1	1. Фармакология	1	36
УП.01.01.2	2. Фармакогнозия	1	36
УП.01.01.3	3. Фармакотерапия	1	36
УП.01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	1	32

ПП.01 Производственная практика (заочная форма обучения)

ПП00	Производственная практика (практика по профилю специальности)		
ПП01	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	5	192
ПП01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение	2	90
	дз		
ПП01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2	90
	дз		

3.3.3. Содержание модуля

Раздел 1. МДК 01.01. Лекарствоведение

МДК.01.01.1 Фармакология

МДК.01.01.2 Фармакогнозия

МДК.01.01.3 Фармакотерапия

Раздел 2. МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента (очная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	лекции	семинары	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ОК 1 - 13 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 1.МДК 01.01. Лекарствоведение	694	468	146	56	246	20	226		108	126
	.МДК 01.01.1 Фармакология	304	202	76	30	96		102		36	
	.МДК 01.01.2 Фармакогнозия	202	130	42	16	72		72		36	
	.МДК 01.01.3 Фармакотерапия	168	116	28	10	78		52		36	
ОК 1 - 13 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 2. МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	318	212	70	34	108		106	-		90
	Всего:	1012	680	216	90	354	20	332		108	216

ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента (очно-заочная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	лекции	семинары	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ОК 1 - 13 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 1.МДК 01.01. Лекарствоведение	748	364	124	50	170	20	384		108	108
	.МДК 01.01.1 Фармакология	330	150	62	30	58		180		36	
	.МДК 01.01.2 Фармакогнозия	276	122	38	12	72		154		36	
	.МДК 01.01.3 Фармакотерапия	122	72	24	8	40		50		36	
ОК 1 - 13 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 2. МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	318	132	42	22	68		106	-		72
	Всего:	1066	496	166	72	238	20	570		108	180

ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента (заочная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	лекции	семинары	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ОК 1 - 13 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 1.МДК 01.01. Лекарствоведение	724	150	86	14	30	20	574		108	96
	.МДК 01.01.1 Фармакология	326	94	50	14	30		232		36	
	.МДК 01.01.2 Фармакогнозия	276	20	20				256		36	
	.МДК 01.01.3 Фармакотерапия	102	16	16				86		36	
ОК 1 - 13 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8	Раздел 2. МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	318	40	40				318	-	32	96
	Всего:	1042	190	126	14	30	20	852		108	192

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

уметь:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.

знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	- демонстрация знаний нормативно – правовой базы при приеме, хранении лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил приема и условий хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативных документов.	- устный экзамен с практической частью; - тестовый контроль с применением информационных технологий; - решение ситуационных задач; - деловая игра; - экспертная оценка выполнения практического задания;
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	- достаточность знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам; - достаточность знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения; - соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными документами.	- экспертная оценка на практическом занятии.
ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	- соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.	

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.	- соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; -достаточность знаний основ мерчандайзинга.	
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	- полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.	
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.	
ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.	Оказание первой медицинской помощи.	
ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил оформления документов первичного учета.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- наличие положительных отзывов с баз производственной практики.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснованность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- точность и быстрота оценки ситуации; - правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации при отпуске товаров аптечного ассортимента.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- эффективное взаимодействие и общение с коллегами и руководством аптеки; - положительные отзывы с производственной практики.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов выполнения своих профессиональных обязанностей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	- эффективное планирование обучающимся повышения своего личностного и профессионального уровня развития.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе самообразования.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- готовность к инновациям в области профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 10. Бережно относится к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	- бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий; - соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

3.3.4. Примерная тематика курсовых работ:

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

1. Линейка витаминных препаратов и витаминно-минеральных комплексов (обзор и анализ на примере 2-3 компаний).
2. Современные противогрибковые средства.
3. Лекарственное растительное сырье, содержащее различные биологически активные вещества, применяемое при заболеваниях различной этиологии.
4. Использование лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества, применяемого при заболеваниях различной этиологии.
5. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия.
6. Анализ инновационных лекарственных препаратов.
7. Розничная торговля товарами аптечного ассортимента. Отпуск лекарств по рецептам врача
8. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

9. Основы фармацевтической этики и деонтологии.
10. Техника продаж
11. Организация фармацевтической справочной службы для населения.
12. Интернет. Поиск информации о лекарственных препаратах с применением Интернета.
13. ЛС, подлежащие предметно-количественному учёту: требования к их хранению и отпуску потребителю.
14. Искусство продаж в аптеке.
15. Реализация безрецептурных препаратов.
16. Товарные виды резиновых медицинских изделий в аптечном ассортименте.
17. Проблема безрецептурного отпуска лекарств.
18. Проблемы фальсификации лекарственных средств в Сибирском регионе (на примере Иркутской области).
19. Санитарный – гигиенический режим аптек.
20. Маркировка твёрдых лекарственных форм.
21. Хранение лекарственного растительного сырья.
22. Классификация и способы упаковки товаров аптечного ассортимента.
23. Космецевтические средства как особая категория товаров аптечного ассортимента.
24. Товары для матери и ребёнка (до года). Методология и организация хранения.
25. Безопасность товаров аптечного ассортимента. Фальсифицированные ЛС.
26. Маркировка, хранение и рациональное применение термолабильных лекарственных средств.
27. Приём товара в аптеку.

3.3.5 Примерная тематика дипломных работ

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

1. Лекарственная форма и её влияние на действие лекарственных веществ.
2. Особенности действия лекарственных средств в зависимости от возраста, пола, массы тела.
3. Современные подходы к технологии суппозиториев.
4. Действие лекарственных средств при одновременном приёме нескольких препаратов. Полипрагмазия.
5. Фармакологическая терминология в фармации и её применение.
6. Сравнительная характеристика антисептических и дезинфицирующих средств.
7. Побочные эффекты действия антибиотиков и способы их профилактики.
8. Особенности применения лекарственных средств для профилактики и лечения ОРВИ и ОРЗ.
9. Государственная регламентация производства лекарственных препаратов и контроля их качества.
10. Фармакологические эффекты, применяемые при заболеваниях периферической (эфферентной) нервной системы.
11. Фармакологические эффекты, применяемые при заболеваниях периферической (эфферентной) нервной системы.
12. Лекарственные формы, применяемые для новорожденных и детей до 1 года жизни.
13. Нанотехнологии в разработке и исследовании лекарственных средств растительного происхождения.
14. Пути поиска новых лекарственных растительных препаратов.
15. Суспензии как дисперсная система и лекарственная форма.
16. Применение лекарственного растительного сырья в официальной и народной медицине (выбрать тему по группам БАВ и по фармакологическому действию).
17. Комплексное использование лекарственного растительного сырья (на примере нескольких видов ЛРС).
18. Новые лекарственные растения для получения фитопрепаратов (датиска коноплевая, иван-чай, мелисса, астрагалы, хмель и др.).
19. Лекарственные растения, применяемые при заболеваниях верхних дыхательных путей.
20. Лекарственные растения, обладающие диуретическим действием.

21. Лекарственные растения, обладающие ранозаживляющими и кровоостанавливающими свойствами.
22. Применение растений, содержащих дубильные вещества, в медицине и в народном хозяйстве.
23. Применение сборов лекарственных растений при заболеваниях почек.
24. Культура изолированных тканей и клеток лекарственных растений – новый источник сырья для получения лекарственного растительного сырья и лекарственных средств на их основе.
25. Лекарственное сырьё животного происхождения.
26. Лекарственные растения, внесенные в Красную книгу РФ и региональные Красные книги. Вопросы их использования в медицине.
27. Траволечение в восточной медицине.
28. Лесные целебные растения, применяемые в народной лечебной практике.
29. Лекарственные растения, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
30. Лекарственные растения, применяемые в педиатрии.
31. Современные аспекты изучения безопасности лекарственных растений, лекарственных средств и фитопрепаратов.
32. Лекарственное растительное сырьё, содержащее вещества антиоксиданты.
33. Роль фитопрепаратов в лечении различных заболеваний.
34. Представители семейства Аралиевые, обладающие адаптогенными свойствами, перспективы их использования.
35. Ядовитые растения, их применение в медицине.
36. Виды ламинарии, как источники полисахаридов и микроэлементов. Гипотензивные средства растительного происхождения (раувольфия змеиная и барвинок малый).
37. Сырьё, используемое по физическим свойствам (ликоподий, сфагнум, вата).
38. Лекарственные растения и сырьё седативного действия (валериана лекарственная, пион уклоняющийся, виды пустырника).
39. Лекарственные растения, содержащие смолы и бальзамы, их применение в медицине (виды пихты, виды сосны, тополь чёрный).
40. Лекарственные растения, содержащие ароматные горечи, особенности их применения (аир болотный, виды полыни, тысячелистник обыкновенный).
41. Лекарственные растения, содержащие тиогликозиды (лук репчатый, чеснок, горчица сарептская).
42. Слабительные средства растительного происхождения (виды кассии, ревень тангутский).
43. Яды животных и их применение в медицине.
44. Наперстянка - источник ценных лекарственных средств.
45. Жироподобные вещества в медицине и косметике (воск, спермацет, ланолин).
46. Интродукция и культивирование различных лекарственных растений.
47. Лекарственные растения, обладающие фотосенсибилизирующей активностью (пастернак посевной, зверобой).
49. Лекарственные растения, применяемые в комплексной терапии сахарного диабета.
50. Лекарственные растения, обладающие гепатопротекторным действием. Механизм действия и перспективы использования.
51. Лекарственные растения, содержащие фенилпропаноиды. История изучения и перспективы использования в медицинской практике.
52. Иммуностимулирующие лекарственные растения (алоэ древовидное, эхинацея пурпурная). Перспективы их использования в медицинской практике.
53. Этапы разработки и внедрения новых лекарственных препаратов.
54. Основные направления развития и задачи фармакологии.
55. Современные лекарственные формы и их преимущество.
56. Современная рецептура лекарственных форм.
57. Особенности и общие правила приема лекарственных форм.
58. Пути введения лекарственных средств в организм.
59. Биотрансформация превращений лекарственных веществ в организме.
60. Абсорбция и резорбция лекарственных веществ.
61. Лекарственные несовместимости.
62. Фармакологическая терминология в фармации и её применение.
63. Побочные эффекты действия антибиотиков и способы их профилактики.

64. Особенности применения лекарственных средств для профилактики и лечения ОРВИ и ОРЗ.
65. Иммуномодуляторы.
66. Фармакологические эффекты, применяемые при заболеваниях периферической (эфферентной) нервной системы.
67. Фармакологические эффекты, применяемые при заболеваниях периферической (эфферентной) нервной системы.
68. Характеристика современных анальгетических средств.
69. Магнийсодержащие лекарственные препараты.
70. Сравнительная характеристика снотворных средств.
71. Современные лекарственные средства, применяемые для лечения и профилактики ОРВИ.
72. Современные методы контрацепции с помощью применения лекарственных препаратов.
73. Применение йода в лекарственных препаратах.
74. Биологическое влияние препаратов K^+ и Na^+ на организм человека.
75. Лекарственные растения луга.
76. Анализ ноотропных препаратов.
77. Сравнительная характеристика кальцийсодержащих препаратов.
78. Законодательство в сфере оборота наркотических и психотропных веществ.
79. Значение фитопрепаратов в лечении различных заболеваний.
80. Законодательство в сфере «Рекламы лекарственных средств».
81. Характер межличностных отношений фармацевтических работников в аптеке.
82. Функции и организация работы аптеки.
83. Лекарственные растения, применяемые при онкологических заболеваниях.
84. Лекарственные растения в гомеопатии.
85. Лекарственные растения — сорняки полей и огородов.
86. Лекарственные формы, применяемые в лечении заболеваний глаз.
87. Лекарственные растения болот.
88. Железосодержащие лекарственные препараты. Анализ фармацевтического рынка
89. Исследование проблем трудовых отношений в аптечной сети

3.4. Программа профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

Профессиональный модуль «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» является профессиональным модулем 02 ППССЗ специальности 33.02.01 «Фармация». Профессиональный модуль «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» включает два МДК: МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств и блока производственной практики.

Примерная программа профессионального модуля является единой для всех форм получения образования: очной, очно-заочной и экстерната, а также для всех типов и видов образовательных учреждений, реализующих ППССЗ СПО.

3.4.1. Общие положения

Обучение по профессиональному модулю направлено на формирование следующих компетенций в рамках вида профессиональной деятельности **Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.**

ВПД 2	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.
ПК 2.1	ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения
ПК 2.2	ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.
ПК 2.3	ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.
ПК 2.4	ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5	ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.
--------	---

К изучению ПМ допускаются обучающиеся, прошедшие аттестацию по учебным дисциплинам (профессиональным модулям, МДК):

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.02	Анатомия и физиология человека
ОП.03	Основы патологии
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.05	Гигиена и экология человека
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии
ОП.07	Ботаника
ОП.08	Общая и неорганическая химия
ОП.09	Органическая химия
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.13	Основы финансовой грамотности
ОП.14	Здоровый человек и его окружение
ОП.15	Психология.
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

3.5.2. Структура профессионального модуля:

Очная форма обучения:

Общая трудоемкость модуля составляет 642 часов.

Объем и виды учебной работы по модулю в целом

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	642
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	428
- лекционные занятия	110
- семинарские занятия	54
- практические занятия	264
Самостоятельная работа обучающегося:	214
Курсовая работа	20

Очно-заочная форма обучения:

Общая трудоемкость модуля составляет 686 часов.

Объем и виды учебной работы по модулю в целом

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	686
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	330
- лекционные занятия	88
- семинарские занятия	36
- практические занятия	206
Самостоятельная работа обучающегося:	356
Курсовая работа	20

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость модуля составляет 686 часов.

Объем и виды учебной работы по модулю в целом

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	686

Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	74
- лекционные занятия	74
- семинарские занятия	-
- практические занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося:	612

Итоговая аттестация в форме экзамена

экзамен (квалификационный)

ППО2 Производственная практика (очная форма)

ППО2	ПМО2 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	4	144
ППО2.01	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66 6
ППО2.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66 6

ППО2 Производственная практика (очно-заочная форма)

ППО2	ПМО2 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	4	144
ППО2.01	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66 6
ППО2.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66 6

ППО2 Производственная практика (заочная форма)

ППО2	ПМО2 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	4	144
ППО2.01	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66 6
ППО2.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66 6

3.4.3. Содержание модуля

МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм

МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля (очная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	лекции	семинары	лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 1.2.	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.	372	248	58	28	162		124		-	72
ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 1.2.	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств.	270	180	52	26	102		90		-	72
	ВСЕГО	642	428	110	54	264	8	214	-	-	144

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля (очно-заочная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего часов	лекции	семинары	лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов			в т.ч., курсовая работа (проект), часов
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 1.2.	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.	384	194	48	20	126		190		-	72
ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 1.2.	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств.	302	136	40	16	80		166		-	72
	ВСЕГО	686	330	88	36	206		356	-	-	144

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля (заочная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего часов	лекции	семинары	лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов			в т.ч., курсовая работа (проект), часов
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 1.2.	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм.	384	40	40				344		40	72
ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 1.2.	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств.	302	34	34				268		24	72
	ВСЕГО	686	74	74				612	-	64-	144

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

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

уметь:

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

знать:

- нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
- порядок выписывания рецептов и требований;
- требования производственной санитарии;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.
- физико-химические свойства лекарственных средств;
- методы анализа лекарственных средств;
- виды внутриаптечного контроля;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно-правовой базы по изготовлению лекарственных форм, порядка выписывания рецептов и требований, требований производственной санитарии, правил изготовления твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм, правил оформления лекарственных препаратов к отпуску. - соблюдение технологических требований и условий при изготовлении твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. - оформление лекарственных препаратов к отпуску в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестовый контроль с применением информационных технологий; - решение ситуационных задач; - деловая игра; - портфолио; - курсовая работа; - наблюдение и оценка выполнения практических действий.
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно-правовой базы по изготовлению внутриаптечной заготовки и фасовки, требований производственной санитарии; - соблюдение технологических требований и условий при изготовлении внутриаптечной заготовки и фасовки; - упаковка и оформление лекарственных средств к отпуску в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 	
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно-правовой базы по внутриаптечному контролю качества лекарственных средств, физико-химических свойств лекарственных средств, методов 	

	<p>анализа лекарственных средств, видов внутриаптечного контроля;</p> <p>- соблюдение требований и условий при проведении обязательных видов внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;</p> <p>- соблюдение требований к регистрации результатов контроля качества лекарственных средств.</p>	
<p>ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<p>- соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении и проведении обязательных видов контроля твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм в соответствии с требованиями нормативных документов.</p>	
<p>ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.</p>	<p>- достаточность знаний нормативно-правовой базы при оформлении документов первичного учета при изготовлении и контроле качества лекарственных форм, внутриаптечной заготовке и фасовке лекарственных средств.</p> <p>- соблюдение правил оформления документов первичного учета.</p>	
<p>ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<p>- полнота знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам;</p> <p>- полнота знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения;</p> <p>- соблюдение правил отпуска и условий хранения лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с требованиями нормативных документов.</p>	

3.4.4. Примерная тематика курсовых работ:

ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

1. Изготовление, оформление и отпуск порошков и сборов.
2. Изготовление, оформление и отпуск жидких лекарственных форм
3. Изготовление, оформление и отпуск линиментов, мазей, паст и суппозиториев.
4. Изготовление, оформление и отпуск растворов для инъекций и инфузий, жидких, детских лекарственных форм, лекарственных форм с антибиотиками.
5. Производство, стандартизация, хранение и отпуск лекарственных препаратов промышленного производства
6. Технология изготовления жидких лекарственных форм в условиях аптеки.
7. Мягкие лекарственные формы на современных мазевых основах.
8. Изготовление растворов для инъекций и инфузий в аптеках учреждений здравоохранения.
9. Упаковка и оформление лекарственных препаратов.
10. Изготовление и производство глазных лекарственных форм.
11. Изготовление и производство гомеопатических лекарственных форм.
12. Изготовление и производство ветеринарных лекарственных форм.
13. Производство отечественных фитопрепаратов.
14. Вспомогательные вещества в изготовлении и производстве детских лекарственных форм.
15. Контроль качества жидких лекарственных форм.

16. Контроль качества мягких лекарственных форм.
17. Контроль качества твердых, мягких, стерильных лекарственных форм.
18. Контроль качества стерильных лекарственных форм.
19. Правовая база Государственной системы контроля качества лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
20. Инструментальные методы анализа во внутриаптечном контроле.
21. Анализ растворов для инъекций до и после стерилизации.
22. Нормативно-техническая документация по организации внутриаптечного контроля качества лекарственных средств.
23. Внутриаптечный контроль порошков.
24. Внутриаптечный контроль жидких лекарственных форм.
25. Внутриаптечный контроль мягких лекарственных форм.
26. Внутриаптечный контроль стерильных и асептических лекарственных форм.
27. Концепция GMP: контроль качества лекарственных средств как часть системы управления качеством.

3.4.5. Примерная тематика дипломных работ:

ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

1. Анализ лекарственных средств и лекарственных форм, содержащих галогены, кислоту соляную, галогениды щелочных металлов. Особенности анализа кислоты соляной при совместном присутствии с кислотой аскорбиновой.
2. Анализ лекарственных средств и лекарственных форм, содержащих неорганические и органические соли кальция и магния. Лекарственные формы, содержащие алюминия гидроксид и алюминия фосфат. Применение.
3. Анализ лекарственных средств и лекарственных форм, содержащих
4. соединения висмута, цинка, ртути, серебра. Особенности анализа цинка сульфата при совместном присутствии с кислотой борной. Лекарственные средства платины: цисплатин, карбоплатин.
5. Анализ лекарственных средств и лекарственных форм, содержащих
6. альдегиды (раствор формальдегида, гексаметиленetetрамин, хлоралгидрат). Особенности анализа гексаметилентетрамина при совместном присутствии с натрия салицилатом.
7. Анализ лекарственных средств и лекарственных форм, содержащих углеводы: глюкозу, сахарозу, лактозу, галактозу, крахмал. Особенности анализа глюкозы при совместном присутствии с кислотой аскорбиновой, аналгином, калия иодидом и димедролом, натрия бромидом.
8. Анализ лекарственных форм с витаминами и использование физико-химических и химических методов анализа. Вопросы стабилизации.
9. Анализ ассортиментной политики аптечной организации.
10. Анализ товара по стадиям жизненного цикла.
11. Физико-химические и физические свойства лекарственных веществ, влияющих на их действие.

3.5. Программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

Профессиональный модуль «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием» является профессиональным модулем 03 ППСЗ специальности 33.02.01 «Фармация». Профессиональный модуль «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с

высшим образованием» включает один междисциплинарный курс: МДК.03.01 **Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений** и блок «Производственная практика

Примерная программа профессионального модуля является единой для всех форм получения образования: очной, очно-заочной и экстерната, а также для всех типов и видов образовательных учреждений, реализующих ППССЗ СПО.

3.6.1. Общие положения

Обучение по профессиональному модулю направлено на формирование следующих компетенций в рамках вида профессиональной деятельности:

ВПД 3	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием
	ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.
	ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.
	ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.
	ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.
	ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.
	ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

К изучению ПМ допускаются обучающиеся, прошедшие аттестацию по учебным дисциплинам (профессиональным модулям, МДК):

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией
ОП.02	Анатомия и физиология человека
ОП.03	Основы патологии
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики
ОП.05	Гигиена и экология человека
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии
ОП.07	Ботаника
ОП.08	Общая и неорганическая химия
ОП.09	Органическая химия
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.13	Основы финансовой грамотности
ОП.14	Здоровый человек и его окружение
ОП.15	Психология.
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

3.5.2. Структура профессионального модуля:

Очная форма обучения:

Общая трудоемкость модуля составляет 442 часов.

Объем и виды учебной работы по модулю в целом

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка	442
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	304
- лекционные занятия	100

- семинарские занятия	48
- практические занятия	156
Самостоятельная работа обучающегося:	138
Курсовая работа	20

Очно-заочная форма обучения:

Общая трудоемкость модуля составляет 402 часа.

Объем и виды учебной работы по модулю в целом

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	402
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	122
- лекционные занятия	54
- семинарские занятия	26
- практические занятия	42
Самостоятельная работа обучающегося:	280
Курсовая работа	20

Заочная форма обучения:

Общая трудоемкость модуля составляет 402 часа.

Объем и виды учебной работы по модулю в целом

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	402
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	36
- лекционные занятия	36
- семинарские занятия	-
- практические занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося:	366

Итоговая аттестация в форме экзамена экзамен
(квалификационный)

ПП.03 Производственная практика (очная форма)

ПП.03	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием д\з	бнед.	210 час. 6 час.
-------	--	-------	--------------------

ПП.03 Производственная практика (очно-заочная форма)

ПП.03	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием д\з	2нед.	66 час. 6 час.
-------	--	-------	-------------------

ПП.03 Производственная практика (заочная форма)

ПП.03	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием д\з	2нед.	90 час. 6 час.
-------	--	-------	-------------------

3.5.3. Содержание модуля

МДК.03.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием (очная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	лекции	семинары	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
ПК 1.6., ПК 3.2., ПК 3.6	Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности	80	60	30	12	18	-	20	-	-	
ПК 3.1., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5., ПК 3.6.	Раздел 2. Маркетинговая деятельность аптечных организаций	126	86	28	10	48	-	40	-	72	
ПК 3.2., ПК 3.6., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8.	Раздел 3. Основы организации работы структурных подразделений аптеки	180	120	36	24	60	-	60	-	108	
ПК 3.2., ПК 3.6., ПК 1.6.	Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	56	38	6	2	30	-	18	-	36	
	ВСЕГО	442	304	100	48	156	-	138	-	216	

ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием (очно-заочная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	лекции	семинары	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПК 1.6., ПК 3.2., ПК 3.6	Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности	46	16	8	4	4	-	30	4	-	-
ПК 3.1., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5., ПК 3.6.	Раздел 2. Маркетинговая деятельность аптечных организаций	102	32	14	6	12		70		-	18
ПК 3.2., ПК 3.6., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8.	Раздел 3. Основы организации работы структурных подразделений аптеки	198	58	26	14	18		140		-	36
ПК 3.2., ПК 3.6., ПК 1.6.	Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	56	16	6	2	8		40		-	18
	ВСЕГО	402	122	54	26	42	-	280		-	72

ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием (заочная форма)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	лекции	семинары	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПК 1.6., ПК 3.2., ПК 3.6	Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности	38	8	8			-	30		-	-
ПК 3.1., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5., ПК 3.6.	Раздел 2. Маркетинговая деятельность аптечных организаций	98	8	8				90		-	24
ПК 3.2., ПК 3.6., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8.	Раздел 3. Основы организации работы структурных подразделений аптеки	194	8	8				186		-	54
ПК 3.2., ПК 3.6., ПК 1.6.	Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	72	12	6		6		60		-	18
	ВСЕГО	402	36	30		6	-	366		40	96

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ведения первичной учётной документации;
- проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;
- соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности.

уметь:

- организовывать работу структурных подразделений аптеки;
- организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли;
- организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;
- формировать социально-психологический климат в коллективе;
- разрешать конфликтные ситуации;
- пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

знать:

- Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;
- организационно-правовые формы аптечных организаций;
- виды материальной ответственности;
- порядок закупки и приёма товаров от поставщиков;
- хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;
- принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;
- порядок оплаты труда;
- требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;
- планирование основных экономических показателей;
- основы фармацевтического менеджмента и делового общения;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - демонстрация знаний базовых понятий фармации; - анализ спроса на товары аптечного ассортимента и оценка эффективности ассортиментной политики; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - собеседование; - тестирование; - контроль выполнения и проверка заданий по практике.

<p>ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией в сельской местности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности, основ фармацевтического менеджмента, этики и деонтологии; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - соблюдение требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности; - анализ и планирование основных экономических показателей деятельности аптечной организации; - оформление документов по основной деятельности аптечной организации; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - проверка написания рефератов и эссе; - решение ситуационных задач; - выполнение контрольной работы; - тренинг; - деловая игра; - контроль выполнения и проверка заданий по практике; - проверка выполнения заданий.
<p>ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - оформление заявок поставщикам на товары аптечного ассортимента; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - собеседование; - решение ситуационных задач; - проверка выполнения заданий; - контроль выполнения и проверка заданий по практике.
<p>ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - собеседование; - решение ситуационных задач; - проверка выполнения заданий; - контроль выполнения и проверка заданий по практике.
<p>ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - анализ спроса на товары аптечного ассортимента и оценка эффективности ассортиментной политики; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - решение ситуационных задач; - проверка выполнения заданий; - контроль выполнения и проверка заданий по практике; - деловая игра.

<p>ПК 3.6. Оформлять первичную отчётно-учётную документацию.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - оформление учётных и отчётных документов по основной деятельности аптечной организации; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - проверка написания рефератов и эссе; - решение ситуационных задач; - выполнение контрольной работы; - тренинг; - деловая игра; - контроль выполнения и проверка заданий по практике; - проверка выполнения заданий.
<p>ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - соблюдение требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - решение ситуационных задач.
<p>ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оказание первой медицинской помощи 	
<p>ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - оформление документов первичного учёта деятельности аптечной организации; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - деловая игра; - контроль выполнения и проверка заданий по практике; - решение ситуационных задач.

3.5.4. Примерная тематика курсовых работ:

ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием).

1. Ответственность фармацевтических работников.
2. Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством.
3. Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений.
4. Ценообразование на товары аптечного ассортимента.
5. Хранение товарно-материальных ценностей.
6. Нормативно-правовая база деятельности аптечной организации, охрана труда и техника безопасности в аптеке.
7. Движение товарно-материальных ценностей в аптечных учреждениях.
8. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных учреждениях.
9. Учёт труда и заработной платы в аптечных организациях.
10. Менеджмент в фармации.
11. Руководство аптечной организацией. Принятие управленческих решений.
12. Поступление товара в организации розничной и оптовой торговли и его документального оформления.
13. История развития аптечного дела в России. Современная аптека.
14. Бизнес-планирование деятельности аптечной организации.
15. Мерчандайзинг как форма продвижения товаров в аптечной организации.
16. Фармацевтическая этика и деонтология. Основные принципы работы фармацевта.
17. Аптечные организации, их виды, сравнительная характеристика.
18. Маркетинговые перспективы и стратегии аптечных сетей в Иркутской области.
19. Рекламно-информационная выкладка товаров аптечного ассортимента.
20. Управление аптекой. Критерии эффективного руководства.
21. Налогообложение и виды налогов в аптечных организациях.
22. Образ аптечного предприятия как средство выживания в конкурентной борьбе.
23. Подготовка фармацевтических кадров в условиях внедрения инновационных технологических решений на аптечных предприятиях.
24. Вредные условия труда в аптечных организациях.
25. Спрос на товары аптечного ассортимента. Его формирование.
26. Лицензирование аптечных предприятий.
27. Изучение влияния принципов выкладки товара аптечного ассортимента на изменение объёмов товарооборота (на примере аптеки)

3.5.5. Примерная тематика дипломных работ:

ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием).

1. Менеджмент в фармации.
2. Руководство аптечной организацией. Принятие управленческих решений.
3. Поступление товара в организации розничной и оптовой торговли и его документального оформления.
4. История развития аптечного дела в России. Современная аптека.
5. Бизнес-планирование деятельности аптечной организации.
6. Мерчандайзинг как форма продвижения товаров в аптечной организации.
7. Фармацевтическая этика и деонтология. Основные принципы работы фармацевта.
8. Аптечные организации, их виды, сравнительная характеристика.
9. Маркетинговые перспективы и стратегии аптечных сетей в Иркутской области.
10. Рекламно-информационная выкладка товаров аптечного ассортимента.
11. Управление аптекой. Критерии эффективного руководства.
12. Налогообложение и виды налогов в аптечных организациях.
13. Хранение товарно-материальных ценностей.

14. Нормативно-правовая база деятельности аптечной организации, охрана труда и техника безопасности в аптеке.
15. Движение товарно-материальных ценностей в аптечных учреждениях.
16. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных учреждениях.
17. Учёт труда и заработной платы в аптечных организациях. Образ аптечного предприятия как средство выживания в конкурентной борьбе.
18. Подготовка фармацевтических кадров в условиях внедрения инновационных технологических решений на аптечных предприятиях.
19. Вредные условия труда в аптечных организациях.
20. Спрос на товары аптечного ассортимента. Его формирование.
21. Лицензирование аптечных предприятий.
22. Изучение влияния принципов выкладки товара аптечного ассортимента на изменение объёмов товарооборота (на примере аптеки)
23. Ответственность фармацевтических работников.
24. Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством.
25. Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений.
26. Ценообразование на товары аптечного ассортимента.

3.6. Программа УП и ПП 33.02.01.51 Фармация

3.6.1. ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК 01.01 Лекарствоведение

МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

уметь:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.

знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК 01.01 Лекарствоведение

МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	<ul style="list-style-type: none">- демонстрация знаний нормативно-правовой базы при приеме, хранении лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента;- соблюдение правил приема и условий хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативных документов.
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	<ul style="list-style-type: none">- достаточность знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам;- достаточность знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения;- соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными документами.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	- соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.
ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.	- соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; - достаточность знаний основ мерчандайзинга.
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	- полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.	Оказание первой медицинской помощи.
ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.	- достаточность знаний нормативно-правовой базы при оформлении документов первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил оформления документов первичного учета.

Структура и содержание УП.01 ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК 01.01 Лекарствоведение (очная форма)

Максимальная учебная нагрузка - 108

УП.01.	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК 01.01 Лекарствоведение д/з	3	102 6
УП.01.01	1. Фармакология	1	36
УП.01.02	2. Фармакогнозия	1	36
УП.01.03	3. Фармакотерапия	1	36

Структура и содержание ПП.01 ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента: МДК 01.01 Лекарствоведение, МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (очная форма)

Максимальная учебная нагрузка - 180

ПП.01.	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	6	216
ПП.01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3,5	120 6
ПП.01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента дз	2,5	84 6

Структура и содержание УП.01 ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК 01.01 Лекарствоведение (очно-заочная форма)

Максимальная учебная нагрузка - 108

УП.01.	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК 01.01 Лекарствоведение д/з	3	102 6
УП.01.01	1. Фармакология	1	36
УП.01.02	2. Фармакогнозия	1	36
УП.01.03	3. Фармакотерапия	1	36

Структура и содержание ПП.01 ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента: МДК 01.01 Лекарствоведение, МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (очно-заочная форма)
Максимальная учебная нагрузка - 36

ПП01.	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	5	180
ПП01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3	102 6
ПП01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента дз	2	66 6

Структура и содержание УП.01 ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
МДК 01.01 Лекарствоведение (заочная форма)
Максимальная учебная нагрузка - 108

УП01.	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК 01.01 Лекарствоведение д/з	4	134 6
УП.01.01 .1	1. Фармакология	1	36
УП.01.01 .2	2. Фармакогнозия	1	36
УП.01.01 .3	3. Фармакотерапия	1	36
УП.01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	1	32

Структура и содержание ПП.01 ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента: МДК 01.01 Лекарствоведение, МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (заочная форма)
Максимальная учебная нагрузка - 36

ПП01.	ПМ01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	5	192
ПП01.01	МДК 01.01 Лекарствоведение дз	3	102 6
ПП01.02	МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента дз	2	90 6

3.6.2. ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

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

уметь:

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

- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией.

знать:

- нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
- порядок выписывания рецептов и требований;
- требования производственной санитарии;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.
- физико-химические свойства лекарственных средств;
- методы анализа лекарственных средств;
- виды внутриаптечного контроля;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно-правовой базы по изготовлению лекарственных форм, порядка выписывания рецептов и требований, требований производственной санитарии, правил изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм, правил оформления лекарственных препаратов к отпуску. - соблюдение технологических требований и условий при изготовлении твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. - оформление лекарственных препаратов к отпуску в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестовый контроль с применением информационных технологий; - решение ситуационных задач; - деловая игра; - портфолио; - курсовая работа; - наблюдение и оценка выполнения практических действий.
ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно-правовой базы по изготовлению внутриаптечной заготовки и фасовки, требований производственной санитарии; - соблюдение технологических требований и условий при изготовлении внутриаптечной заготовки и фасовки; - упаковка и оформление лекарственных средств к отпуску в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 	
ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно-правовой базы по внутриаптечному контролю качества лекарственных средств, физико-химических свойств лекарственных средств, методов анализа лекарственных средств, видов внутриаптечного контроля; - соблюдение требований и условий при проведении обязательных видов внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; - соблюдение требований к регистрации результатов контроля качества лекарственных средств. 	

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- соблюдение санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении и проведении обязательных видов контроля твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм в соответствии с требованиями нормативных документов.	
ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.	- достаточность знаний нормативно-правовой базы при оформлении документов первичного учета при изготовлении и контроле качества лекарственных форм, внутриаптечной заготовке и фасовке лекарственных средств. - соблюдение правил оформления документов первичного учета.	
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.	- полнота знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам; - полнота знаний нормативно-правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения; - соблюдение правил отпуска и условий хранения лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с требованиями нормативных документов.	

Структура и содержание ПП.02 ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля (очная форма)

Максимальная учебная нагрузка – 144

ПП02.	ПМ02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля Дз	4	144
ПП02.01.	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66 6
ПП02.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66 6

Структура и содержание ПП.02 ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля (очно-заочная форма)

Максимальная учебная нагрузка – 144

ПП02.	ПМ02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля Дз	4	144
ПП02.01.	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66 6
ПП02.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66 6

Структура и содержание ПП.02 ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля (заочная форма)

Максимальная учебная нагрузка – 144

ПП02.	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля Дз	4	144
ПП02.01.	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм дз	2	66 6
ПП02.02	МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств дз	2	66 6

3.6.3. ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- ведения первичной учётной документации;
- проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;
- соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности.

уметь:

- организовывать работу структурных подразделений аптеки;
- организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли;
- организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;
- формировать социально-психологический климат в коллективе;
- разрешать конфликтные ситуации;
- пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

знать:

- Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;
- организационно-правовые формы аптечных организаций;
- виды материальной ответственности;
- порядок закупки и приёма товаров от поставщиков;
- хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;
- принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;
- порядок оплаты труда;
- требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;
- планирование основных экономических показателей;
- основы фармацевтического менеджмента и делового общения;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

Код компетенции	Формируемые компетенции	Результаты освоения дисциплины
------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

	ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.	
	ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.	
	ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.	
	ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.	
	ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.	
	ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.	

Структура и содержание ПП.03 ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием (очная форма)

Максимальная нагрузка 216 часов

ПП.03.	ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений Д\з		210
		6	6

Структура и содержание ПП.03 ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях (очно-заочная форма)

Максимальная нагрузка 72 часов

ПП.03.	ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений Д\з		66
		6	6

Структура и содержание ПП.03 ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях (заочная форма)

Максимальная нагрузка 96 часов

ПП.03.	ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений Д\з		90
		6	6

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.	- демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - демонстрация знаний базовых понятий фармации; - анализ спроса на товары аптечного ассортимента и оценка эффективности	- собеседование; - тестирование; - контроль выполнения и проверка заданий по практике.

	<p>ассортиментной политики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	
<p>ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией в сельской местности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности, основ фармацевтического менеджмента, этики и деонтологии; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - соблюдение требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности; - анализ и планирование основных экономических показателей деятельности аптечной организации; - оформление документов по основной деятельности аптечной организации; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - проверка написания рефератов и эссе; - решение ситуационных задач; - выполнение контрольной работы; - тренинг; - деловая игра; - контроль выполнения и проверка заданий по практике; - проверка выполнения заданий.
<p>ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - оформление заявок поставщикам на товары аптечного ассортимента; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - собеседование; - решение ситуационных задач; - проверка выполнения заданий; - контроль выполнения и проверка заданий по практике.
<p>ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - собеседование; - решение ситуационных задач; - проверка выполнения заданий; - контроль выполнения и проверка заданий по практике.
<p>ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - расчёт цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - анализ спроса на товары аптечного 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - решение ситуационных задач; - проверка выполнения заданий; - контроль выполнения и проверка заданий по

	<p>ассортимента и оценка эффективности ассортиментной политики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<p>практике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - деловая игра.
<p>ПК 3.6. Оформлять первичную отчетно-учетную документацию.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - оформление учетных и отчетных документов по основной деятельности аптечной организации; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - проверка написания рефератов и эссе; - решение ситуационных задач; - выполнение контрольной работы; - тренинг; - деловая игра; - контроль выполнения и проверка заданий по практике; - проверка выполнения заданий.
<p>ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - соблюдение требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - решение ситуационных задач.
<p>ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оказание первой медицинской помощи 	
<p>ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний законодательных актов и других нормативных документов, регулирующих фармацевтическую деятельность, правоотношения в процессе профессиональной деятельности; - оформление документов первичного учёта деятельности аптечной организации; - использование компьютерного метода сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности; - выбор и использование прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - собеседование; - деловая игра; - контроль выполнения и проверка заданий по практике; - решение ситуационных задач.

4. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

4.1. Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО

	наименование дисциплин цикла ОГСЭ «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл»			
	Основы философии	История	Иностранный язык	Физическая культура
Общие компетенции выпускника				
ОК-1				
ОК-2				
ОК-3				
ОК-4				
ОК-5				
ОК-6				
ОК - 7				
ОК - 8				
ОК - 9				
ОК - 10				
ОК - 11				
ОК - 12				
Профессиональные компетенции				
ВПД 1	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента			
ПК 1.1				
ПК 1.2				
ПК 1.3				
ПК 1.4				
ПК 1.5				
ПК 1.6				
ПК 1.7				
ПК 1.8				
ВПД 2	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля			
ПК 2.1				
ПК 2.2				
ПК 2.3				
ПК 2.4				
ПК 2.5				
ВПД 3	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием			
ПК 3.1				
ПК 3.2				
ПК 3.3				
ПК 3.4				
ПК 3.5				
ПК 3.6				

4.2. Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация

	наименование дисциплин цикла ЕН «Математический и общий естественнонаучный цикл»		
	Математика	информатика	Экономика организации
Общие компетенции выпускника			
ОК-1			
ОК-2			
ОК-3			
ОК-4			
ОК-5			
ОК-6			
ОК-7			
ОК-8			
ОК-9			
ОК-10			
ОК-11			
ОК-12			
Профессиональные компетенции			
ВПД 1	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		
ПК 1.1			
ПК 1.2			
ПК 1.3			
ПК 1.4			
ПК 1.5			
ПК 1.6			
ПК 1.7			
ПК 1.8			
ВПД 2	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля		
ПК 2.1			
ПК 2.2			
ПК 2.3			
ПК 2.4			
ПК 2.5			
ВПД 3	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием		
ПК 3.1			
ПК 3.2			
ПК 3.3			
ПК 3.4			
ПК 3.5			
ПК 3.6			

4.4. Матрица формирования общих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация

	наименование профессиональных модулей цикла ПМ		
	ПМ01 Диагностическая деятельность.	ПМ02 Лечебная деятельность	ПМ3 Организационно-аналитическая деятельность
ОК-1			
ОК-2			
ОК-3			
ОК-4			
ОК-5			
ОК-6			
ОК - 7			
ОК - 8			
ОК - 9			
ОК - 10			
ОК - 11			
ОК - 12			
Профессиональные компетенции			
ВЦД 1	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		
ПК 1.1			
ПК 1.2			
ПК 1.3			
ПК 1.4			
ПК 1.5			
ПК 1.6			
ПК 1.7			
ПК 1.8			
ВЦД 2	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля		
ПК 2.1			
ПК 2.2			
ПК 2.3			
ПК 2.4			
ПК 2.5			
ВЦД 3	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство ап-течной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием		
ПК 3.1			
ПК 3.2			
ПК 3.3			
ПК 3.4			
ПК 3.5			
ПК 3.6			

**5. АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПМ ПССЗ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
33.02.01 ФАРМАЦИЯ**

Индекс	Наименование дисциплины	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Трудоёмкость, час	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			472	
ОГСЭ.01	Основы философии	В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен: уметь: ориентироваться в общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытие; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий	48	ОК 1-13
ОГСЭ.02	История	уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем в их историческом аспекте; знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	48	ОК 1-13
ОГСЭ.03	Иностранный язык	уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;	172	ОК4 ОК5 ОК6 ОК8

		переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности		ПК 1.2, 1.3, 1.5
ОГСЭ.04	Физическая культура	уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни	172	ОК 2, 6. 13. 12
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл			148	
ЕН.02	Математика	В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен: уметь: решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; знать: значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления	46	ОК 1-5 ПК 1.8 ПК 3.4
ЕН.03	Информатика	уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; знать: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	58	ОК 3 - 5, 8, 9 ПК 1.1 -1.3, 1.8 ПК 2.5 ПК 3.3 ПК 3.5, 3.6
ЕН.01	Экономика организации	В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен: уметь: определять организационно-правовые	44	ОК 3, 5, 7, 8 ПК 1.3 ПК 3.3 – 3.5

		<p>формы организаций;</p> <p>определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</p> <p>рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>находить и использовать необходимую экономическую информацию;</p> <p>оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</p> <p>знать:</p> <p>современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</p> <p>основные принципы построения экономической системы организации;</p> <p>общую организацию производственного и технологического процессов;</p> <p>основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;</p> <p>методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;</p> <p>состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</p> <p>способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;</p> <p>механизмы ценообразования на продукцию (услуги);</p> <p>формы оплаты труда</p>		
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			728	
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	<p>уметь:</p> <p>правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;</p> <p>читать и переводить рецепты, оформлять их по заданному нормативному образцу;</p> <p>использовать на латинском языке наименования химических соединений (оксидов, солей, кислот);</p> <p>выделять в терминах частотные отрезки для пользования информацией о химическом составе, фармакологической характеристике, терапевтической эффективности лекарственного средства;</p> <p>знать:</p> <p>элементы латинской грамматики и способы словообразования;</p> <p>понятие «частотный отрезок»;</p> <p>частотные отрезки, наиболее часто употребляемые в названиях лекарственных веществ и препаратов;</p> <p>основные правила построения грамматической и графической структуры латинской части рецепта;</p> <p>700 лексических единиц и основные рецептурные сокращения;</p> <p>гlossарий по специальности</p>	80	ОК 1 ОК 4 ОК 6 ОК 9 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2
ОП.02	Анатомия и	уметь:	80	ОК 9 - 12

	физиология человека	ориентироваться в топографии и функциях органов и систем; знать: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; строение тканей, органов и систем, их функции		ПК 1.6 -1.7 ПК 2.4
ОП.03	Основы патологии	уметь: ориентироваться в топографии и функциях органов и систем; знать: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; строение тканей, органов и систем, их функции	70	ОК 1 ОК 4 ПК 1.1, 1.7 ПК 2.4
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	уметь: ориентировать в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов; решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания; пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключая наследственную патологию; знать: биохимические и цитологические основы наследственности; закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии; основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза; основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения; цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию	50	ОК1-4 ОК 8 ОК 11 ПК 1.5 ПК 2.3
ОП.05	Гигиена и экология человека	уметь: вести и пропагандировать здоровый образ жизни; знать: основные положения гигиены и санитарии; роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения; правовые основы рационального природопользования; значение гигиены в фармацевтической деятельности	44	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 11 - 12 ПК 1.3 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.4 ПК 3.2 ПК 3.5
	ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии	уметь: дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам; осуществлять профилактику распространения инфекции; знать: роль микроорганизмов в жизни человека и общества; морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения; основные методы асептики и антисептики; основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию	50	ОК 12 ОК 13 ПК 1.6 ПК 2.4

		<p>микроорганизмов в организме человека, основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;</p> <p>факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике</p>		
	ОП.07. Ботаника	<p>уметь:</p> <p>составлять морфологическое описание растений по гербариям;</p> <p>находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах;</p> <p>знать:</p> <p>морфологию, анатомию растительных тканей и систематику растений;</p> <p>латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей;</p> <p>охрану растительного мира и основы рационального использования растений</p>	46	<p>ОК 1 - 5</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.6</p> <p>ПК 2.1 - 2.3</p>
	ОП.08. Общая и неорганическая химия	<p>уметь:</p> <p>доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;</p> <p>составлять формулы комплексных соединений и давать им названия;</p> <p>знать:</p> <p>периодический закон и характеристику элементов периодической системы Д.И. Менделеева;</p> <p>основы теории протекания химических процессов;</p> <p>строение и реакционные способности неорганических соединений;</p> <p>способы получения неорганических соединений;</p> <p>теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;</p> <p>формулы лекарственных средств неорганической природы</p>	120	<p>ОК 2 - 3</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.6</p> <p>ПК 2.1 - 2.3</p>
	ОП.09. Органическая химия	<p>уметь:</p> <p>доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ органической природы, в том числе лекарственных;</p> <p>идентифицировать органические вещества, в том числе лекарственные, по физико-химическим свойствам;</p> <p>классифицировать органические вещества по кислотно-основным свойствам;</p> <p>знать:</p> <p>теорию А.М. Бутлерова;</p> <p>строение и реакционные способности органических соединений</p>	120	<p>ОК 2 - 3</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.6</p> <p>ПК 2.1 - 2.3</p>
	ОП.10. Аналитическая химия	<p>уметь:</p> <p>проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств;</p> <p>знать:</p>	100	<p>ОК 2 - 3</p> <p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.6</p> <p>ПК 2.1 - 2.3</p>

		теоретические основы аналитической химии; методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические		
	ОП.11. Безопасность жизнедеятельности	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; 	68	ОК 1 - 3 ОК 6 ОК 7 ОК 12 ОК 13 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 2.4


		порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим		
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>уметь: использовать необходимые нормативно-правовые документы; защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;</p> <p>знать: основные положения Конституции Российской Федерации; права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; организационно-правовые формы юридических лиц; правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; правила оплаты труда; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; право социальной защиты граждан; понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; виды административных правонарушений и административной ответственности; нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;</p>	40	ОК 1-9, 11
ОП.13	Основы финансовой грамотности	<p>Уметь -анализировать состояние финансовой грамотности; применять теоретические знания по ФГ для практической деятельности и повседневной жизни; сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план, оценивать влияние инфляции на доходность финансовых активов;</p> <p>Знать: экономические явления и процессы общественной жизни; структуру семейного бюджета и экономику семьи;</p> <p>Пенсионное обеспечение; виды ценных бумаг; виды платежных средств; основные элементы банковской системы, страхование и его виды, налоги; правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг;</p> <p>Признаки мошенничества</p>	48	ОК 1-11
ОП.14	Здоровый человек и его окружение	должен: уметь: оценивать параметры физиологического развития человека в разные возрастные	122	ОК 2-8, 12

		<p>периоды;</p> <p>выявлять проблемы человека в разные возрастные периоды, связанные с дефицитом знаний, умений и навыков в области укрепления здоровья; обучать население особенностям сохранения и укрепления здоровья в разные возрастные периоды и вопросам планирования семьи;</p> <p>знать:</p> <p>содержание понятий «здоровье», «качество жизни», «факторы риска болезни»;</p> <p>основные факторы риска развития болезней в разные возрастные периоды;</p> <p>периоды жизнедеятельности человека;</p> <p>анатомио-физиологические и психологические особенности человека;</p> <p>основные закономерности и правила оценки физического, нервно-психического и социального развития;</p> <p>универсальные потребности человека в разные возрастные периоды;</p> <p>значение семьи в жизни человека</p>		
ОП.15	Психология.	<p>уметь:</p> <p>эффективно работать в команде;</p> <p>использовать вербальные и невербальные средства общения в психотерапевтических целях;</p> <p>урегулировать и разрешать конфликтные ситуации;</p> <p>оказывать психологическую помощь при стрессах;</p> <p>знать:</p> <p>психологию личности;</p> <p>функции и средства общения;</p> <p>пути разрешения стрессовых ситуаций и конфликтов;</p> <p>типологию межличностных отношений;</p>	100	ОК 1-9,11,12
ПМ.00 Профессиональные модули			1818	
ПМ.01	<p>Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>МДК.01.01. Лекарствоведение</p> <p>МДК.01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; - соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; <p>знать:</p>	198	ОК 1-13 ПК 1.1 - 1.8

		<ul style="list-style-type: none"> - современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - идентификацию товаров аптечного ассортимента; - характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья; - нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии; - принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; - информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 		
ПМ.02	<p>Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля</p> <p>МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм</p> <p>МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приготовления лекарственных средств; - проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы; - проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю; - порядок выписывания рецептов и требований; - требования производственной санитарии; - правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм. - физико-химические свойства лекарственных средств; - методы анализа лекарственных средств; - виды внутриаптечного контроля; - правила оформления лекарственных средств к отпуску. 	1230	ОК 1 -13 ПК 2.1-2.5 ПК 1.2
ПМ.03	<p>Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля студент должен: иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведения первичной учётной документации; - проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций; - соблюдения требований санитарного 	102	ОК 1 -13 ПК 3.1-3.6 ПК 1.6 – 1.8


	<p>руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений</p>	<p>отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу структурных подразделений аптеки; - организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли; - организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности; - формировать социально-психологический климат в коллективе; - разрешать конфликтные ситуации; - пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности; - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности; - организационно-правовые формы аптечных организаций; - виды материальной ответственности; - порядок закупки и приёма товаров от поставщиков; - хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента; - принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке; - порядок оплаты труда; - требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды; - планирование основных экономических показателей; - основы фармацевтического менеджмента и делового общения; - законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. 		
--	---	---	--	--

6. ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ППССЗ:

ФИО	Должность	Контактная информация	Подпись
Цаплина Эмма Гавриловна	Заместитель директора по учебной работе	medu2@mail.ru 8(4832) 66-47-20	



7. СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЯМИ:

ФИО	Организация	Контактная информация	Подпись и печать
Семёнова Полина Викторовна	Заместитель генерального директора по лекарственному обеспечению ГУП «Брянскфармация»	41-80-04	
Тарасова Ирина Николаевна	Заведующая аптекой ГАУЗ «Брянская областная больница №1»	32-90-72	