

Департамент Смоленской области по здравоохранению
СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЯЗЕМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Е.О. МУХИНА»

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по программе подготовки специалистов среднего звена
специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки

Вязьма
2022 год

Обсуждена
на заседании Педагогического совета
СОГБПОУ «Вяземский
медицинский колледж имени
Е.О.Мухина»

Протокол №4
от 23 ноября 2022 г.

Утверждаю
Директор СОГБПОУ «Вяземский
медицинский колледж имени Е.О
Мухина»

Анискевич Т.Н.
23 ноября 2022 г.

1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности

33.02.01 Фармация базовой подготовки разработана в соответствии:

- с Федеральным Законом 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968
- Письмом Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 №06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускных квалификационных работ в образовательных организациях, реализующих образовательные программы СПО, Программы подготовки специалистов среднего звена».
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464
- Уставом СОГБПОУ «Вяземский медицинский колледж имени Мухина».
- Положением о государственной итоговой аттестации в СОГБПОУ «Вяземский медицинский колледж имени Мухина» утверждённым на заседании педагогического совета 31 августа 2020 г. Протокол заседания №1
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки.

1.2. Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки на 2022-2023 учебный год.

1.3. Программа определяет вид и форму государственной итоговой аттестации, объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, сроки проведения, условия подготовки и процедуру проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

1.4. Программа ГИА, требования ВК, критерии оценки знаний доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала ИГА.

2. Вид и форма государственной итоговой аттестации

2.1. Государственная итоговая аттестация по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).

2.1.1. Второй этап Государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).

ВКР способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

2.1.2. ВКР выполняется в форме дипломной работы.

3. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации

3.1. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации установлен:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки,
- рабочим учебным планом по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки, утвержденным 31 августа 2022 г.

3.2. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена образования по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки составляет 6 недель, в том числе:

подготовка ВКР - 4 недель; защита ВКР - 2 недели.

4. Сроки проведения государственной итоговой аттестации

4.1. Сроки проведения государственной итоговой аттестации устанавливаются в соответствии с рабочим учебным планом специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация базовой подготовки, утвержденным 31 августа 2022 г.

4.2. Государственная итоговая аттестация основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки, проводится в период

- с 19 мая 2023 по 29 июня 2023 года, в том числе:
- подготовка ВКР с 19 мая 2022 по 15 июня 2023 года;
- защита ВКР с 16 июня 2023 по 29 июня 2022 года

5. Условия подготовки государственной итоговой аттестации

5.1. Основными условиями подготовки и проведения государственной итоговой аттестации являются:

- определение состава и организация деятельности государственной экзаменационной комиссии;

- определение состава и организация деятельности апелляционной комиссии;
- подготовка тестовых заданий;
- определение перечня тем ВКР;
- закрепление со студентами тем ВКР и руководителей;
- выполнение и оформление ВКР;
- допуск студентов к государственной итоговой аттестации;
- разработка критериев оценки государственной итоговой аттестации.

5.2. Составы Государственной экзаменационной и апелляционной комиссий определяются приказом директора:

- «О формировании состава Государственных экзаменационных комиссий на 2022-2023 учебный год»,
- «О формировании состава апелляционной комиссии на период государственной итоговой аттестации в 2022-2023 учебном году».

5.3. Порядок деятельности Государственной экзаменационной и апелляционной комиссии определяется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации в СОГБПОУ «Вяземский медицинский колледж имени Е.О.Мухина»

5.4. Темы выпускных квалификационных работ определяются колледжем. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

5.5. В случае соответствия тем разным профессиональным модулям прописывается:

Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию профессиональных модулей, входящих в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки.

Темы выпускных квалификационных работ с указанием соответствия видам профессиональной деятельности приведены в приложении 1.

В случае соответствия тем одному профессиональному модулю прописывается:

Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию профессионального модуля, входящего в программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки.

Темы выпускных квалификационных работ приведены в приложении 1.

5.6. Требования к выполнению, структуре, оформлению и защите ВКР определяются Положением об организации и защите выпускной квалификационной (дипломной) работы, утвержденным на заседании педагогического совета, протокол № 1 от 30 августа 2016 г.

5.7. Для подготовки выпускной квалификационной работы каждому студенту назначается руководитель.

5.8. Для оценки содержания ВКР в соответствии с видом профессиональной деятельности назначается рецензент.

5.9. Закрепление за выпускниками тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей, рецензентов, осуществляется приказом директора колледжа.

5.10. Допуск обучающихся к государственной итоговой аттестации осуществляется в соответствии с Положением о государственной итоговой

аттестации в СОГБПОУ «Вяземский медицинский колледж имени Е.О.Мухина» и оформляется приказом директора.

5.11.Приказ о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации издается после успешного прохождения преддипломной практики и сдачи дифференцированного зачёта.

6. Особенности выпускной квалификационной работы.

Особенности содержания ВКР по специальности определяются требованиями к ВКР и определяются методическими рекомендациями, утверждёнными методическим советом, протокол №4 от 14.04.2016.

7. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

- Оценка по результатам государственной итоговой аттестации носит комплексный характер и определяется с учетом качественных характеристик уровня сформированности компетенций в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности по теме ВКР, степени самостоятельности при выполнении ВКР, оформления ВКР, защиты ВКР.

- При определении оценки ВКР следует ориентироваться на следующие критерии и показатели:

№ п/п	Критерий	Показатель	Баллы
ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ			80 макс
1.	Степень самостоятельности при выполнении ВКР	- 80-100%; - 50-79%; - 30-49%; - менее 30%	30 20 10 5
2.	Уровень сформированности общих компетенций	Примечание: выбираются только те ОК из стандарта, которые могут быть оценены руководителем в прогрессе выполнения студентом ВКР	50 (необходимо расписать по показателям для ОК)
	ОК	- - - ...	
	...		
	ОК	-	
РЕЦЕНЗИЯ			100 макс.
3.	Выполнение ВКР в соответствии с заданием	- задание на ВКР выполнено полностью; - задание на ВКР выполнено частично; - задание на ВКР не выполнено	20 10 0

4.	Содержание ВКР в соответствии с видом профессиональной деятельности		80 (необходимо расписать по показателям для ПК)
	ПК	- - - ...	
		- - - ...	
	ПК	- - - ...	
НОРМОКОНТРОЛЬ			20 макс.
5.	Соответствие оформления ВКР единым требованиям	- недостатки при проведении нормоконтроля не выявлены; - недостатки, выявленные при нормоконтроле, полностью исправлены; - недостатки, выявленные при нормоконтроле, исправлены частично (не менее 50%) - недостатки, выявленные при нормоконтроле, не исправлены (количество недостатков - не более 3) - недостатки, выявленные при нормоконтроле, не исправлены (количество недостатков - более 3)	20 15 10 5 0
ЗАЩИТА ВКР			70 макс.
6.	Доклад студента	-	3 0
7.	Ответы на вопросы	-	2 0
8.	Ответы на замечания рецензента	-	2 0
	ИТОГО:		270 баллов

В случае, если темы соответствуют разным профессиональным модулям, то содержание ВКР в соответствии с видом профессиональной деятельности прописывается для каждого вида отдельно.

Оценка «5» ставится, если студент по результатам выполнения и защиты ВКР набрал от 230 до 270 баллов и продемонстрировал обладание общими и владение профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности; высокий уровень специальной подготовки, способность и умение применять теоретические знания при решении конкретных практических задач сферы профессиональной деятельности; соблюдение и четкое выполнение разработанного задания; способность анализировать источники по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения. Верное использование профессиональной терминологии; самостоятельность и аргументированность при обозначении профессиональных выводов.

Оценка «4» ставится, если студент по результатам выполнения и защиты ВКР набрал от 190 до 229 баллов и продемонстрировал обладание общими и владение профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности; достаточно высокий уровень специальной подготовки, способность и умение в целом применять теоретические знания при решении конкретных практических задач сферы профессиональной деятельности с допущением незначительных неточностей, не влияющих на разрешение задач по существу; соблюдение и выполнение в целом разработанного задания; способность анализировать источники по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения; использование профессиональной терминологии с незначительными неточностями; самостоятельность, но недостаточную аргументированность при обозначении профессиональных выводов.

Оценка «3» ставится, если студент по результатам выполнения и защиты ВКР набрал от 150 до 189 баллов и продемонстрировал обладание общими и владение профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности в целом; недостаточно высокий уровень специальной подготовки, способности применять теоретические знания при решении конкретных практических задач сферы профессиональной деятельности, допустил ряд ошибок при разрешении задачи по существу, продемонстрировал фрагментарность, некоторую непоследовательность, слабость обобщений и выводов, а также оценки различных точек зрения, недостаточную аргументированность обозначенных выводов.

Оценка «2» ставится, если студент по результатам выполнения и защиты ВКР набрал менее 150 баллов и не продемонстрировал обладание общими и владение профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности; необходимый уровень специальной подготовки, способности и умения применять теоретические знания при решении конкретных практических задач сферы профессиональной деятельности, допустил принципиальные ошибки, влияющие на решение поставленной конкретной задачи, не аргументировал обобщения и выводы, либо они отсутствуют.

**Перечень тем выпускных квалификационных работ по программе
подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01
Фармация**

базовой подготовки

Приказ № 199 – у от 12.11.2021 года

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Вид профессиональной деятельности в соответствии с ОПОП СПО
Специальность 33.02.01 Фармация		
1.	Анализ ассортимента и продаж БАД разных фирм производителей в аптечной организации	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
2.	Лекарственное растительное сырье, содержащее фитонциды. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
3.	Анализ спроса и предложения противодиарейных ЛС на примере аптечной организации	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
4.	Анализ ассортимента суппозиторий, выпускаемых фармацевтической промышленностью	ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5. ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8
5.	Маркетинговый анализ ассортимента лекарственных препаратов группы диуретиков	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-

		<p>ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.</p>
6.	Фитотерапия при заболеваниях ЖКТ. Анализ ассортимента и потребительских предпочтений	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.</p>
7.	Офтальмологические лекарства. Анализ ассортимента и технология промышленного производства	<p>ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5. ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p>
8.	Ядовитые лекарственные растения, применяемые в медицине. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.</p>
9.	Маркетинговый анализ ассортимента гипохолестеринемических ЛС и БАД в аптечных организациях	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.</p>
10.	Лекарственное растительное сырье, стимулирующее иммунитет. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.</p>

11.	Анализ аптечного ассортимента и потребительских предпочтений БАД для снижения массы тела	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
12.	Изучение спроса и потребительских предпочтений препаратов, применяемых при нарушении сна.	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
13.	Типы клиентов в аптечной организации, анализ тактики работы с ними	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
14.	Лекарственное растительное сырье, применяемое для лечения заболеваний органов системы дыхания. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
15.	Анализ ассортимента антибактериальных ЛС, применяемых при заболеваниях дыхательных путей	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.

16.	Контроль качества лекарственных средств производные пиридина и тропана	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5.
17.	Маркетинговые исследования фармацевтического рынка антианемических лекарственных средств	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
18.	Анализ ассортимента и потребительских предпочтений слабительных ЛС	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
19.	Маркетинговые исследования фармацевтического рынка ЛС, применяемых в фармакотерапии сахарного диабета	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
20.	Контроль качества лекарственных средств 2 группы периодической системы элементов	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5.
21.	Анализ деятельности аптечной организации на предмет мерчандайзинга	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
22.	Маркетинговый анализ товаров повседневного, периодического и импульсного спроса в аптечной организации	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности

		структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
23.	Контроль качества лекарственных средств производных β- лактамидов и аминогликозидов	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
24.	Лекарственное растительное сырье, применяемое в офтальмологии. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
25.	Маркетинговый анализ ЛС и БАД растительного происхождения, обладающих седативным эффектом	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
26.	Анализ ассортимента мазей и паст, выпускаемых фармацевтической промышленностью	ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5. ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8
27.	Анализ ассортимента лекарственных средств для фармакотерапии ринитов различной этиологии	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.

28.	Анализ спроса и предложения антисептических средств в аптечных организациях	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
29.	Блокаторы кальциевых каналов. Маркетинговый анализ ассортимента	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
30.	Анализ спроса и предложения противоаллергических ЛС на примере аптечной организации	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
31.	Лекарственное растительное сырье, применяемое в педиатрии. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
32.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
33.	Лекарственное растительное сырье, применяемое в акушерстве и гинекологии.	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-

	Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
34.	Анализ ассортимента и потребительских предпочтений ЛРС и фитопрепаратов применяемых при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
35.	Лекарственное растительное сырье, применяемое в неврологии. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
36.	Сравнительный анализ ассортимента адренергических лекарственных препаратов фармацевтического рынка РФ и аптечной организации	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
37.	Анализ особенностей хранения лекарственных препаратов	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
38.	Анализ ассортимента препаратов ингибиторов протонной помпы	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и

		руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
39.	Анализ фармацевтического рынка РФ витаминных препаратов и БАД для детей	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
40.	Анализ ассортимента лекарственных средств, применяемых в фармакотерапии воспалительных заболеваний МВП	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
41.	Маркетинговый анализ фармацевтического рынка контрацептивов	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
42.	Анализ спроса и предложения ЛС, применяемых в фармакотерапии гастрита	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
43.	Анализ аптечного ассортимента таблетированных лекарственных форм группы антигипертензивных лекарственных средств	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)

		ПК3.1-3.6.
44.	Анализ влияния рекламы на потребителей аптеки	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
45.	Лекарственное растительное сырье, применяемое в дерматологии. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
46.	Анализ ассортимента препаратов применяемых при заболеваниях печени	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
47.	Анализ ассортимента кремов и гелей, выпускаемых фармацевтической промышленностью	ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5. ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8
48.	Анализ ассортимента капель для внутреннего применения, выпускаемых фармацевтической промышленностью	ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5. ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8
49.	Маркетинговый анализ ассортимента группы глюкокортикостероидов в аптечных организациях	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)

		ПК3.1-3.6.
50.	Анализ рынка НПВС в аптечных организациях	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
51.	Контроль качества лекарственных средств 7 группы периодической системы элементов	ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5. ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8
52.	Анализ влияния факторов на потребление товаров аптечного ассортимента	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
53.	Маркетинговый анализ ассортимента интраназальных лекарственных форм	ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5. ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8
54.	Лекарственное растительное сырье, применяемое для лечения заболеваний сердечно – сосудистой системы. Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведенных на основе групп данных растений	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
55.	Анализ ассортимента лекарственных средств для фармакотерапии ринитов различной этиологии	ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8 ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии

		специалиста с высшим образованием) ПКЗ.1-3.6.
--	--	--