

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
2021 год

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

Протокол №2
от 18 октября 2021 г.

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

_____Анискевич Т.Н.
18 октября 2021 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 2021-2022 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 2021 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 2021 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 20 мая 2022 по 30 июня 2022 года, в том числе:
- подготовка ВКР с 20 мая 2022 по 16 июня 2022 года;
- защита ВКР с 17 июня 2022 по 30 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 2021-2022 учебный год»,
- «О формировании состава апелляционной комиссии на период государственной итоговой аттестации в 2021-2022 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 и сравнительная характеристика шипучих и диспергируемых лекарственных форм	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.
2.	Анализ аптечного ассортимента ЛС, обладающих спазмолитическим действием	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.	Современные иммуномодуляторы в ассортименте 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.	Маркетинговые исследования ассортимента гомеопатических ЛС 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.
5.	Маркетинговые исследования ассортимента ЛП для лечения дисбактериоза	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.

6.	Анализ ассортимента противодиабетических ЛС. Особенности рецептурного отпуска	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>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.	Артериальная гипертензия. Сравнительный анализ характеристик аппаратов для измерения АД	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>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>
8.	Исследование современного фармацевтического рынка вентонизирующих ЛС	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-1.8</p> <p>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.	Анализ состава твёрдых лекарственных форм на примере таблеток, драже, гранул, выпускаемых фармацевтической промышленностью	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>ПМ.02.Изготовление лекарственных и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПК 2.1-2.5.</p>
10.	Фитотерапия гипертонической болезни. Анализ покупательских предпочтений	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>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.	Фитотерапия заболеваний печени. Анализ покупательских предпочтений	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>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>

12.	Анализ ассортимента ЛП, произведённых на основе растений содержащих алкалоиды	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.	Фитотерапия заболеваний верхних дыхательных путей. Анализ покупательских предпочтений	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.	Анализ покупательских предпочтений препаратов, произведённых на основе представителей флоры и фауны морей и океанов	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 ЛП, произведённых на основе растений, содержащих эфирные масла	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 ЛС, производных гетероцикла изохинолина	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.	Контроль качества ЛС, производных гетероцикла имидазола	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.
18.	Технологический процесс производства аэрозолей. Анализ аптечного ассортимента.	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.
19.	Анализ состава порошков, выпускаемых фармацевтической промышленностью.	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.
20.	Исследование современных таро-укупорочных средств и материалов, используемых для упаковки лекарственных форм промышленного производства	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 состава ЛФ в виде сиропов, реализуемых в аптечной организации	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.
22.	Фитотерапия гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Анализ покупательских предпочтений	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.	Применение в медицине растений отдела Голосеменные. Анализ покупательских предпочтений	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.	Анализ влияния интернет-ресурсов на потребительский рынок 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.
25.	Маркетинговые исследования современного рынка ноотропных 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)

		ПКЗ.1-3.6.
26.	Анализ влияния сезонности на уровень спроса в аптечных организациях	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)</p> <p>ПКЗ.1-3.6.</p>
27.	Организация торгового пространства. Анализ принципов выкладки в аптечных организациях	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)</p> <p>ПКЗ.1-3.6.</p>
28.	Искусство продаж, как фактор, повышающий эффективность работы аптечной организации	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)</p> <p>ПКЗ.1-3.6.</p>
29.	Исследование современных маркетинговых технологий в аптечных организациях	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)</p> <p>ПКЗ.1-3.6.</p>
30.	Анализ ассортимента и потребительских предложений БАД, применяемых при заболеваниях опорно-двигательного аппарата	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)</p> <p>ПКЗ.1-3.6.</p>
31.	Современный рынок седативных ЛС. Анализ спроса и предложения	<p>ПМ.01.Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПК1.1-ПК1.8</p> <p>ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и</p>

		руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) ПК3.1-3.6.
32.	Исследование выбора гормоноводержащих препаратов для лечения заболеваний кожи	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.	Контроль качества ЛС, производных пиррола и пиразола	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.
34.	Анализ ассортимента и потребительских предпочтений брендов и дженериков 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.
35.	Исследование современного рынка противоаллергических ЛС. Анализ потребительских предпочтений	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.	Анализ рынка поставщиков на базе 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.	Сравнительный анализ аптечных организаций в зависимости от места расположения	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.	Контроль качества ЛС, производных углеводов	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.
39.	Анализ потребительских предпочтений ЛС для лечения диареи	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.	Ассортиментная политика аптечных организаций. Анализ спроса и предложения на примере конкретной 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.
41.	Анализ ассортимента современных ЛС для лечения геммороя	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 ассортимента и покупательских предпочтений жаропонижающих 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.
43.	Анализ современного отечественного фармацевтического рынка ЛС от кашля	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.
44.	Анализ ассортимента лекарственных средств группы НПВС 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) ПКЗ.1-3.6.
45.	Анализ реализации товаров аптечного ассортимента в условиях распространения COVID 19	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.
46.	Маркетинговые исследования ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов 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) ПКЗ.1-3.6.
47.	Анализ ассортимента БАД и витаминно-минеральных комплексов применяемых для профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний	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.
48.	Исследование отечественного фармацевтического рынка слабительных ЛП	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.
49.	Синтетические химиотерапевтические средства: сульфаниламиды и фторхинолоны. Сравнительный анализ фармакокинетики и фармакодинамики	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.	Ферментные препараты в ассортименте аптечной организации. Анализ фармацевтического и потребительского рынка	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.

