

Министерство здравоохранения Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Ставропольского края
«Пятигорский медицинский колледж»

СОГЛАСОВАНО:

Заведующая аптекой ООО

«А.В.- Фарм» город Пятигорск

Т. М. Романько

«12» ноября 2020 года



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ СК

«Пятигорский медицинский
колледж»



В. В. Трунаева

« 12 » ноября 2020 г.

Приказ № 115 а от 12.11.2020

**Программа
государственной итоговой аттестации
по специальности 33.02.01 Фармация
(базовая подготовка среднего профессионального образования)
на 2020-2021 учебный год**

1. Форма государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы.
2. Объем времени на подготовку и проведение - 6 недель
3. Сроки проведения с 15.06.2021 г. по 28.06.2021 г.
4. Условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации
 - 4.1. Подготовка дипломной работы.

После утверждения программы ГИА заведующим отделением проводится организационное собрание с обучающимися выпускных групп, включающее вопросы:

- содержания программы государственной итоговой аттестации;
- выбор темы дипломной работы из предложенного перечня;
- требования к выпускным квалификационным работам;
- критерии оценки знаний.

Обучающимся предоставляется право выбора темы дипломной работы, в том числе, предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу специальности 33.02.01 Фармация (базовая подготовка на базе основного общего образования). Примерные темы ВКР на 2020-2021 учебный год указаны в Приложении 1.

Технология подготовки дипломной работы.

Процесс подготовки дипломной работы включает в себя:

- назначение руководителя дипломной работы и консультанта (при необходимости);
- получение индивидуального плана - задания по подготовке дипломной работы от руководителя;
- выполнение индивидуального плана - задания по подготовке дипломной работы;
- окончательная проверка дипломной работы руководителем;
- подготовка окончательного экземпляра дипломной работы;
- получение отзыва руководителя на дипломную работу;
- получение рецензии на дипломную работу;
- передача дипломной работы (с индивидуальным планом - заданием, отзывом руководителя, рецензией на дипломную работу) в научно-методический отдел;

- подготовка доклада и презентации для защиты дипломной работы;
- получение допуска к защите дипломной работы.

Сроки выполнения каждого этапа процесса подготовки дипломной работы определены положением П-03-01-10 «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации студентов ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж».

Для подготовки дипломной работы обучающемуся необходимо изучить:

- Программу государственной итоговой аттестации по специальности 33.02.01 Фармация (базовая подготовка среднего профессионального образования) на 2020-2021 учебный год;
- Методические указания для студентов по подготовке и защите выпускной квалификационной работы. (Все перечисленные документы находятся на сайте колледжа и в библиотеке колледжа.)

В период подготовки дипломной работы для обучающихся проводятся консультации.

4.2. Процедура защиты дипломной работы

4.2.1. К защите дипломной работы допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация.

4.2.2. Защита дипломной работы проводится на открытом заседании ГЭК.

4.2.3. На защиту дипломной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Возможно выступление руководителя дипломной работы, а также рецензента, если они присутствуют на заседании.

4.2.4. При определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются: доклад обучающегося, ответы на вопросы, оценка рецензента, отзыв руководителя.

4.2.5. Результаты дипломной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

4.2.6. Обучающимся, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из колледжа.

4.2.7. Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации по неуважительной причине или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

4.2.8. По результатам государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция). Процедура подачи апелляции прописана в П-03-01-10 «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации студентов ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж».

Показатели и критерии оценки выпускной квалификационной работы.

Примечание: 0 баллов - показатель отсутствует, 1 балл - показатель выражен частично, 2 балла - показатель выражен в основном, 3 балла - показатель выражен в полном объеме.

Показатели оценки	Критерии оценки			
1. Оценка содержания ВКР:	0	1	2	3
1.1.Соответствие целей и задач теме ВКР.				

1.2.Использование современной (за последние 5-10 лет) научной литературы в теоретической части ВКР.				
1.3.Соответствие содержания теоретической части целям и задачам ВКР.				
1.4. Соответствие практической (исследовательской) части целям и задачам ВКР.				
1.5.Соответствие выводов и рекомендаций целям и задачам ВКР.				
1.6.Практическое значение выводов и рекомендаций, содержащихся в ВКР.				
1.7.Научность стиля и грамотность изложения ВКР.				
2. Оценка оформления ВКР:	0	1	2	3
2.1. Соответствие структуры и объема ВКР предъявляемым требованиям.				
2.2.Соответствие оформления текста ВКР предъявляемым требованиям.				
2.3.Соответствие оформления таблиц, графиков, рисунков, фотографий, ссылок, списка использованной литературы предъявляемым требованиям.				
2.4.Аккуратность и эстетичность оформления работы.				
3. Оценка в процессе защиты ВКР:	0	1	2	3

3.1.Соответствие презентации содержанию ВКР.				
3.2.Логика построения доклада.				
3.3.Иллюстративность излагаемого в процессе защиты материала (качество презентации, наличие дополнительного иллюстративного материала).				
3.4.Свободное владение содержанием работы.				
3.5.Аргументированность ответов на вопросы.				
3.6. Соблюдение регламента.				
Показатели оценки				
4. Оценка руководителя ВКР (по 5-балльной системе)				
5. Оценка рецензента (по 5-балльной системе)				
Критерии общей оценки ВКР (по 5-балльной системе): 61 - 50 баллов - 5 (отлично) 49- 38 баллов - 4 (хорошо) 37 - 26 баллов - 3 (удовлетворительно) 25 и менее баллов - 2 (неудовлетворительно)				
Итоговая оценка ГЭК (по 5-балльной системе):				
Рекомендации ГЭК к практическому использованию				

и (или) опубликованию ВКР:				
----------------------------	--	--	--	--

Рассмотрено на заседании Методического совета

Протокол № 3 от 11 ноября 2020 года

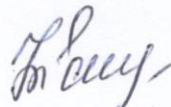
Обсуждено на заседании Педагогического совета колледжа

Протокол № 2 от 12 ноября 2020 года.

Соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 33.02.01

Фармация

Зам. директора по учебной работе



И.В. Уварова

Приложение 1 к Программе государственной итоговой аттестации
по специальности 33.02.01 Фармация (базовая подготовка
на базе основного общего образования)

Перечень примерных тем ВКР для государственной итоговой аттестации
обучающихся по специальности 33.02.01 Фармация
2020-2021 учебный год

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

1. Консультативная помощь в целях обеспечения ответственного самолечения.
2. Особенности товарной номенклатуры аптечных организаций. Характеристика биологически активных добавок и гомеопатических средств.
3. Реализация лекарственных препаратов и лекарственных средств растительного происхождения, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
4. Реализация лекарственных препаратов и лекарственных средств растительного происхождения, применяемых как слабительные лекарственные средства.
5. Реализация лекарственных препаратов и лекарственных средств растительного происхождения гепатотропных лекарственных средств.
6. Реализация лекарственных препаратов и лекарственных средств растительного происхождения, применяемых при заболеваниях органов дыхания.
7. Реализация лекарственных препаратов и лекарственных средств растительного происхождения, применяемых для лечения бронхиальной астмы.

8. Реализация лекарственных препаратов и лекарственных средств растительного происхождения, применяемых при заболеваниях мочевыделительной системы.
9. Реализация лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Антигипертензивные лекарственные препараты.
10. Реализация лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Антисклеротические лекарственные препараты.
11. Реализация лекарственных препаратов, применяемых при ишемической болезни сердца.
12. Реализация через аптечные организации витаминно-минеральных комплексов.
13. Реализация через аптечные организации противовирусных лекарственных препаратов.
14. Реализация через аптечные организации противогрибковых лекарственных средств.
15. Реализация через аптечные организации сульфаниламидных лекарственных препаратов.
16. Реализация через аптечные организации химиотерапевтических лекарственных средств группы аминогликозидов.
17. Реализация через аптечные организации химиотерапевтических лекарственных средств группы цефалоспоринов.
18. Реализация через аптечные организации химиотерапевтических лекарственных средств группы макролидов.
19. Реализация через аптечные организации химиотерапевтических лекарственных средств группы нитрофуранов.
20. Реализация через аптечные организации химиотерапевтических лекарственных средств группы пенициллинов.
21. Анализ ассортимента медицинских изделий в аптечной организации.

22. Анализ проведения фармконсультирования с учетом взаимозаменяемости лекарственных препаратов.
23. Изучение спроса на ассортимент лекарственных средств для лечения гипертонической болезни.
24. Изучение спроса на ассортимент отхаркивающих лекарственных средств.
25. Современные маркетинговые технологии в аптечных организациях.
26. Изучение ассортимента иммуномодуляторов на примере аптечных организаций г. Пятигорска
27. Мониторинг спроса на лекарственные препараты, применяемые для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
28. Особенности продаж ингаляционных глюкокортикоидов в фармацевтических организациях.

**ПМ 02 «Изготовление лекарственных форм и проведение
обязательных видов внутриаптечного контроля»**

1. Анализ качества антибактериальных лекарственных средств
2. Анализ структуры ассортимента аптечной организации по видам лекарственных форм.
3. Влияние физико-химических свойств лекарственных веществ на технологию изготовления и контроль качества лекарственных форм.
4. Изготовление и контроль качества внутриаптечной заготовки.
5. Изготовление и контроль качества водных извлечений, содержащих неорганические лекарственные вещества.
6. Изготовление и контроль качества водных извлечений, содержащих органические лекарственные вещества.
7. Изготовление и контроль качества гетерогенных жидких лекарственных форм.
8. Изготовление и контроль качества гетерогенных мазей.

9. Изготовление и контроль качества глазных лекарственных форм, содержащих неорганические лекарственные средства.
10. Изготовление и контроль качества глазных лекарственных форм, содержащих органические лекарственные средства.
11. Изготовление и контроль качества жидких лекарственных форм.
12. Влияние растворителя на качество, стабильность и биофармацевтические характеристики жидких лекарственных форм.
13. Изготовление и контроль качества гомогенных мазей.
14. Изготовление и контроль качества детских лекарственных форм, содержащих органические лекарственные средства.
15. Изготовление и контроль качества жидких лекарственных форм.
16. Изготовление и контроль качества инъекционных лекарственных форм, содержащих неорганические лекарственные средства.
17. Изготовление и контроль качества инъекционных лекарственных форм, содержащих органические лекарственные средства.
18. Изготовление и контроль качества лекарственных форм из легкоокисляющихся лекарственных веществ.
19. Изготовление и контроль качества лекарственных форм из термолабильных и термостабильных препаратов.
20. Изготовление и контроль качества лекарственных форм с красящими лекарственными веществами.
21. Изготовление и контроль качества лекарственных форм, содержащих производные гетероциклических соединений.
22. Изготовление и контроль качества лекарственных форм, содержащих производные гетероциклических соединений.
23. Изготовление и контроль качества лекарственных форм, содержащих производные ароматических кислот, ароматических аминокислот, фенолокислот.
24. Изготовление и контроль качества плазмозамещающих растворов.
25. Контроль качества детских лекарственных форм.

26. Контроль качества лекарственных средств на фармацевтическом предприятии.
27. Контроль качества твердых лекарственных форм.
28. Неорганические вспомогательные вещества и контроль их качества в лекарственных формах.
29. Органические вспомогательные вещества и контроль их качества в лекарственных формах.
30. Показатели качества и особенности анализа глазных капель.
31. Показатели качества и особенности анализа мазей и суппозиториев.
32. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств
33. Пролонгированные лекарственные формы в ассортименте аптечных организаций.
34. Растворители для фармацевтических целей и контроль их качества.
35. Система обеспечения качества в фармацевтическом производстве
36. Совершенствование лекарств и новые фармацевтические технологии
37. Стабилизаторы в инъекционных лекарственных формах и контроль их качества.
38. Стандартизация и контроль качества лекарственного растительного сырья.
39. Фармакотехнологическое изучение лекарственного растительного сырья.

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

1. Анализ использования фирменного товарного знака аптечной организации.
2. Анализ конкурентоспособности аптечной организации на фармацевтическом рынке.

3. Анализ ассортимента медицинских изделий в аптечной организации.
4. Анализ маркетинговых мероприятий проводимых аптечной организацией.
5. Анализ правил оказания фармацевтической помощи населению.
6. Анализ продвижения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.
7. Анализ системы лицензирования фармацевтической деятельности в сравнении с лицензированием медицинской деятельности.
8. Анализ факторов эффективных продаж в аптечном бизнесе.
9. Маркетинговый анализ реализации в аптечных организациях иммуномодуляторов.
10. Анализ формирования, использования и продвижения фирменного стиля аптечной организации.
11. Влияние мерчандайзинга на незапланированные покупки фармацевтических товаров в аптеке.
12. Изучение и анализ фактов, определяющих особенности потребительского поведения на фармацевтическом рынке.
13. Изучение качества лекарственного обеспечения населения глазами посетителей аптек.
14. Изучение спроса на ассортимент противоаллергических средств в аптечной организации
15. Маркетинговое исследование витаминных препаратов в аптечной организации.
16. Исследование социальной защиты различных групп населения в области лекарственного обеспечения.
17. Исследование спроса на лекарственные средства, реализуемые на фармацевтическом рынке.
18. История развития аптечного дела в России. Современная аптека.
19. Кадровая политика предприятия и управление персоналом.

20. Логистика и логистическое управление товарными запасами аптечной организации.
21. Анализ факторов, влияющих на товарные запасы аптечной организации.
22. Маркетинговые исследования ассортимента биологически активных добавок в аптечной организации.
23. Маркетинговое исследование ассортимента противовирусных лекарственных препаратов.
24. Маркетинговые исследования ассортимента миотропных спазмолитиков.
25. Маркетинговое исследование ассортимента витаминов для беременных.
26. Маркетинговый анализ ассортимента лекарственных препаратов на основе оксациллина
27. Маркетинговые исследования рынка лекарственных средств применяемых для лечения мочекаменной болезни.
28. Маркетинговый анализ ассортимента антигистаминных лекарственных средств.
29. Маркетинговый анализ ассортимента лекарственных средств с вяжущим действием.
30. Маркетинговый анализ ассортимента лекарственных средств, действующих на миометрий.
31. Изучение ассортимента иммуномодуляторов на примере аптечных организаций г. Пятигорска
32. Маркетинговые исследования рынка лекарственных препаратов группы нестероидных противовоспалительных средств.
33. Маркетинговый анализ ассортимента лекарственных средств, обладающих диуретическим действием.
34. Маркетинговый анализ лекарственных средств, влияющих на секрецию желез желудка

35. Организация лекарственного обеспечения отделения патологии беременных.
36. Основные контролирующие органы фармацевтической деятельности. Анализ характера проверок аптечных организаций.
37. Особенности ценообразования на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента.
38. Оценка перечня обязательного ассортимента по широте, глубине и насыщенности отдельных лекарственных форм.
39. Оценка процессов управления качеством лекарственных препаратов в аптечных организациях.
40. Применение искусства продаж в аптечной организации.
41. Разработка системы оплаты труда и стимулирования персонала в аптечной организации.
42. Система защиты прав потребителей фармацевтической помощи.
43. Совершенствование лекарственного обеспечения больных аллергическим ринитом.
44. Фармацевтический рынок России: особенности спроса, предложения и регулирования.