

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Колледж

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по образовательной
деятельности

Д.В. Михальченко

20 23 г.

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
по специальности 33.02.01 Фармация
(базовая подготовка среднего профессионального образования)

I. Для выпускников, завершающих образование по федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 № 501 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация» формой государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) является защита дипломной работы.

1. Объем времени на подготовку и проведение: 6 недель, включающие:
 - подготовку дипломной работы – 4 недели (17.05.2024 – 13.06.2024 г.)
 - защиту дипломной работы – 2 недели (14.05.2023 – 27.06.2024 г.)

2. Условия подготовки и процедура проведения ГИА.

2.1. Подготовка дипломной работы.

После утверждения программы ГИА проводится организационное собрание с выпускниками с повесткой:

- Предварительный состав государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК);
- Выбор темы дипломной работы из предложенного перечня.

Студентам предоставляется право выбора темы дипломной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тема дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу специальности 33.02.01 Фармация (базовая подготовка среднего профессионального образования).

2.2. 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 (отзывом руководителя, рецензией) в учебную часть;
- подготовка доклада и презентации для защиты дипломной работы;
- получение допуска к защите дипломной работы.

Для подготовки дипломной работы студенту необходимо изучить:

- Программу ГИА студентов по специальности 33.02.01 Фармация (базовая подготовка среднего профессионального образования);
- методические указания для студентов по подготовке и защите дипломной работы.

Все перечисленные документы находятся на сайте ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава и в библиотеке.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за 3 дня до защиты дипломной работы.

Внесение изменений в дипломную работу после получения рецензии не допускается.

Директор колледжа при наличии положительного отзыва руководителя и рецензии решает вопрос о допуске студента к защите, руководитель специальности готовит проект приказа о допуске студента к защите и передается дипломную работу в ГЭК не позднее, чем за 2 дня до защиты.

В период подготовки дипломной работы для студентов проводятся консультации.

2.3. Процедура защиты дипломной работы.

К защите дипломной работы допускается студент, успешно завершивший в полном объеме освоение образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация.

Защита дипломной работы проводится на открытом заседании ГЭК.

На защиту дипломной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии.

Примерный порядок работы ГЭК:

- Представление выпускника;
- Доклад выпускника (не более 10 минут), в котором излагаются основные положения дипломной работы;
- Чтение отзыва и рецензии;
- Вопросы членов комиссии;
- Ответы студента.

Возможно выступление руководителя дипломной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании.

3. Подведение итогов защиты дипломных работ.

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

2. Результаты ГИА определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний соответствующей ГЭК.

4. Перечень тем дипломных работ (Приложение 1).

5. Критерии оценок защиты дипломной работы представлены в Приложении 2.

II. Для выпускников, завершающих образование по федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2022 № 449 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация» формой ГИА является государственный экзамен, в том числе в виде демонстрационного экзамена (далее – ДЭ).

1. Государственный экзамен предусматривает два этапа процедуры:

- 1 этап – тестирование;
- 2 этап – ДЭ базового уровня;

2. Объем времени на подготовку и проведение государственного экзамена:

3 недели, включающие проведение демонстрационного экзамена (07.06.2024 – 27.06.2024 г.).

3. Условия подготовки и процедура проведения ГИА.

3.1. Подготовка к ГИА.

После утверждения программы ГИА проводится организационное собрание с выпускниками с повесткой:

- Предварительный состав государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК);

- Ознакомления с процедурой проведения ДЭ, сбор согласия на обработку персональных данных.

3.2. Особенности проведения ДЭ.

ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

ДЭ проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемые оператором, осуществляющим организационно-техническое и информационное обеспечение прохождения выпускниками ГИА в форме ДЭ, по специальности среднего профессионального образования, отдельному виду деятельности.

Комплект оценочной документации (далее – КОД) включает комплекс требований для проведения ДЭ, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки ДЭ, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Внесение изменений в выбранный, а также в варианты заданий и критерии оценивания не допускается.

ДЭ проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ), который проходит процедуру обследования в установленном порядке. ЦПДЭ по специальности 33.02.01 Фармация оборудован и оснащен соответствии с КОД.

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии со сводным графиком проведения демонстрационного экзамена и КОД 33.02.01-1-2024. Содержательная структура КОД представлена в Приложении 3.

Сроки проведения демозамена с 14.06.2024 по 27.06.2024.

За 2 месяца до начала демонстрационного экзамена приказом директора колледжа утверждается график, проведения демонстрационного экзамена, расписание демонстрационного экзамена с указанием времени проведения по экзаменуемым

группам.

Не позднее, чем за 20 (двадцать) календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена ГЭК утверждает план проведения демонстрационного экзамена.

Регистрация участников экзамена, информирование о сроках и порядке проведения ГИА в форме демонстрационного экзамена осуществляется образовательной организацией. Все личные профили на соответствующей цифровой платформе федерального оператора (далее – ЦС) должны быть созданы/актуализированы и подтверждены не позднее, чем за 21 календарный день до начала демонстрационного экзамена. Ответственность за сведения, содержащиеся в личном профиле, несет персонально каждый участник.

Не позднее, чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена (в подготовительный день) главным экспертом проводится проверка готовности Центра проведения демонстрационного экзамена (далее ЦПДЭ) в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта.

Организация процедуры ДЭ в рамках ГИА определяется «Регламентом проведения государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена в колледже ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России».

ЦПДЭ колледжа ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России находится по адресу: ул. КИМ, 20 (симуляционная аптека).

3.2. Тестирование – 1 этап государственного экзамена – проводится с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого студента автоматически с использованием информационных систем путем выбора 60 тестовых заданий из единой базы оценочных средств. Каждый тест содержит 4 варианта ответа, среди которых только один правильный. На решение варианта тестовых заданий отводится 60 минут.

4. Методика оценивания этапов государственного экзамена.

4.1. Результат 1 этапа ГИА – тестирование формируется автоматически с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий и фиксируется в оценочной ведомости: "сдано" при результате 70% и более правильных ответов; "не сдано" при результате 69% и менее правильных ответов.

4.2. Оценку выполнения заданий ДЭ осуществляют эксперты по соответствующей компетенции, владеющие методикой оценки и внесенные в реестр экспертов ДЭ по компетенциям и прошедшие подтверждение в цифровой системе оценивания ДЭ. Экспертная группа возглавляется главным экспертом. Не допускается участие в оценивании заданий ДЭ экспертов, принимавших участие в обучении студентов или являющихся сотрудниками колледжа, а также преподавателей или сотрудников колледжа на роль главного эксперта ДЭ, проводимого в рамках ГИА.

Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения ДЭ и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий ДЭ осуществляется по 50-балльной системе в соответствии с требованиями КОД. Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ базового уровня в рамках ГИА представлено в Приложении 4.

Результаты выполнения студентами заданий ДЭ фиксируются в индивидуальных оценочных листах, которые содержат: критерии оценки, вес каждого критерия в баллах, поля баллов по каждому критерию и подсчета итоговых результатов.

Баллы выставляются в протоколе проведения ДЭ,

Окончательное решение по результатам проведения ДЭ оформляется протоколом, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы, в котором в соответствии с утвержденной шкалой (Приложение 5)

- осуществляется перевод баллов ДЭ в оценку («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом. В протоколе записываются:

- итоговая оценка;
- присуждение квалификации;
- особые мнения членов комиссии.

Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем), членами ГЭК и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

Присвоение выпускнику квалификации: «Фармацевт» и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения ГИА.

III. Подведение итогов ГИА.


1. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председателя на заседании ГЭК является решающим.

2. Студентам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из колледжа. Дополнительные заседания ГЭК организуются в течении последующего учебного года, но не позднее 4 месяцев после подачи заявления лицом, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

3. Студенты, не прошедшие ГИА по неуважительной причине или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через 6 месяцев после прохождения ГИА впервые.


4. По результатам ГИА выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция). Процедура подачи апелляции прописана в локальном нормативном акте.

Рассмотрено на заседании УМК СПО
Протокол № 2 от «9» 11 2023 г.

Председатель  Т.В.Бармина

Соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Зам. директора по учебной работе

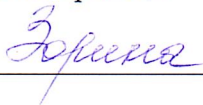
 Е.А. Лаптева
«14» ноября 2023 г.

Обсуждено на заседании Совета СПО
Протокол № 5 от «25» 12 2023 г.

Председатель  Е.Н. Тихонова

СОГЛАСОВАНО
заместитель руководителя группы аптек
ООО «Стрелец»

Приложение 1 к Программе ГИА



И.И. Зорина

**Перечень тем дипломных работ
для государственной итоговой аттестации
по образовательной программе специальности 33.02.01 Фармация
(базовая подготовка среднего профессионального образования)**

1. Донник – источник природных антикоагулянтов.
2. Растительные адаптогены (лимонник китайский).
3. Иван-чай – перспективное лекарственное растение для получения фитопрепаратов.
4. Сравнительное фармакогностическое изучение видов рода Череда, произрастающих на территории Волгоградской области.
5. Сравнительный фармакогностический анализ шалфея лекарственного листьев разных производителей, реализуемых в аптечной сети г. Волгограда.
6. Комплексное использование растительного сырья хвойных и продуктов его переработки.
7. Чай и чайные напитки как природные источники антиоксидантов.
8. Комплексное использование растительного сырья на примере мыльнянки лекарственной.
9. Лекарственные растения, используемые в фитокосметике (алоэ древовидное, календула лекарственная).
10. Лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия (первоцвета весеннего трава).
11. Сравнительный фармакогностический анализ дуба кора разных производителей, реализуемых в аптечной сети г. Волгограда.
12. Разработка технологии получения геля на основе экстракта Aloe Arborescens.
13. Разработка состава и технологии суппозиториев на основе масляного экстракта семян тыквы.
14. Разработка состава и технологии суппозиториев вагинальных с кислотой аскорбиновой.
15. Разработка технологии суппозиториев на гидрофильной основе с использованием экстракта календулы.
16. Разработка состава и технологии мягкой лекарственной формы на основе куркумина.
17. Технология изготовления мази с экстрактами череды трёхраздельной.
18. Разработка технологии эмульсионной мази антимикробного действия на основе лекарственного растительного сырья.
19. Получение масляного экстракта из плодов шиповника и разработка технологии производства мази с полученным экстрактом.
20. Разработка состава и технологии анальгезирующего геля на основе натрий-карбоксиметилцеллюлозы.

21. Разработка состава и технологии леденцов на основе жидкого экстракта листьев шалфея лекарственного
22. Разработка состава и технологии получения косметического фитогеля с использованием эфирных масел.
23. Технология изготовления противовоспалительного линимента на основе экстракта цветков арники горной.
24. Получение ректальных суппозиториях с антисептическим действием, содержащих экстракт зверобоя.
25. Получение ранозаживляющей мази с экстрактом кипрея узколистного.
26. Разработка состава и технологии противогрибковой мази, содержащей эфирное масло чайного дерева.
27. Разработка состава и технологии противовоспалительных ректальных суппозиториях с экстрактом корня лопуха.
28. Технология получения леденцов с кардиотоническим и гипотензивным действием.
29. Разработка состава и технологии косметического геля с бактерицидным эффектом.
30. Факторы, влияющие на изменение спроса на фармацевтические товары. Спрос как фактор формирования аптечного ассортимента.
31. Лекарственные препараты, биологически-активные добавки, предлагаемые в аптечной практике для лечения гастрита.
32. Значение работы наставников в практической подготовке современных фармацевтических сотрудников.
33. Изучение потребительских предпочтений БАД в аптеках г.Волгограда
34. Влияние мониторинга движения лекарственных препаратов на оказание фармацевтической помощи.
35. Мерчандайзинг, как способ увеличения прибыли в аптечной организации.
36. Анализ потребительского спроса на препараты – сорбенты.
37. Перевозка и хранение наркотических препаратов.
38. Особенности транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов (ИЛП) на всех этапах «холодовой цепи».
39. Анализ ассортиментной группы антигистаминных препаратов и изучение приоритетов потребителей при их выборе.
40. Изучение влияния выкладки товара аптечного ассортимента на изменение объема товарооборота аптеки.
41. Оптимизация логистики сбыта Лекарственных препаратов безрецептурного отпуска в оптовой торговле.
42. Анализ витаминно – минерального комплекса для беременных.
43. Управленческие решения в аптечных организациях.
44. Маркетинговые исследования ассортимента нестероидных противовоспалительных средств.
45. Лекарственные препараты растительного происхождения, применяемые при заболеваниях мочевыделительной системы: анализ ассортимента, правила хранения и реализации.
46. Современный образ и анализ фармацевтических организаций.
47. Анализ управления товарными запасами аптечной организации.
48. Оценка Российского рынка препаратов для лечения гепатита С.
49. Антигликирующие свойства нового класса химических органических веществ.
50. Оценка антигликирующих свойств новых природных экстрактов.
51. Поиск новых видов лекарственного растительного сырья на примере видов рода Лапчатка.

52. Растительные источники витамина Р на примере представителей семейства Цитрусовые.
53. Комплексное использование лекарственного растительного сырья на примере синюхи голубой.
54. Витаминные препараты и БАДы для беременных в аптеках города Волгограда.
55. Лекарственные препараты, применяемые для контрацепции: анализ ассортимента, правила хранения и реализации.
56. Маркетинговый анализ ассортимента лекарственных препаратов для лечения варикозного расширения вен.
57. Маркетинговые исследования лекарственных препаратов для лечения заболеваний щитовидной железы в аптечных организациях г. Волгограда.
58. Маркетинговый анализ ассортимента ортопедических товаров в аптечных организациях города Волгограда.
59. Маркетинговые исследования ассортимента лекарственных средств для лечения акне в аптечных организациях города Волгограда.
60. Средства, влияющие на мозговое кровообращение.
61. Важнейшие лекарственные препараты на основе алколоидов.
62. Применение препаратов аминокислот в современной аптечной практике.

Приложение 2 к Программе
государственной
итоговой аттестации выпускников
по специальности
33.02.01 Фармация
(базовая подготовка среднего
профессионального образования)

Критерии оценок защиты ВКР

"5" (отлично) – работа полностью соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал грамотно, конкретно и в логической последовательности, приводит убедительную аргументацию, полно отвечает на вопросы комиссии; отзыв и рецензия содержат рекомендуемую оценку «отлично»;

"4" (хорошо) – работа, в общем, соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал грамотно, конкретно и в логической последовательности, приводит убедительную аргументацию, в основном отвечает на вопросы комиссии; отзыв и (или) рецензия содержат рекомендуемую оценку «хорошо»;

"3" (удовлетворительно) – работа не в полной мере соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал в логической последовательности, отвечает на вопросы комиссии неуверенно;

"2" (неудовлетворительно) – работа не в полной мере соответствует общим требованиям к ВКР (целевая направленность, глубина исследования и полнота освещения вопроса, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций, грамотное оформление); при защите выпускник излагает материал в слабой логической последовательности, отвечает не на все вопросы комиссии, ответы неточные, неуверенные.

Приложение 3 к Программе
государственной
итоговой аттестации выпускников
по специальности
33.02.01 Фармация
(базовая подготовка среднего
профессионального образования)

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Инвариантная часть КОД		
Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	Умение: проводить приёмку товаров аптечного ассортимента
		Умение: проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности
		Умение: пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и организациями
		Умение: проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности
		Умение: соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
		Умение: вести учет лекарственных средств в помещении хранения
Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций	Умение: готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы
		Умение: пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием
		Умение: пользоваться современными информационно-коммуникационными

		технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач
		Умение: производить обязательные расчеты, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств
		Умение: проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного

Приложение 4 к Программе
государственной
итоговой аттестации выпускников
по специальности
33.02.01 Фармация
(базовая подготовка среднего
профессионального образования)

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1.	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Организация и осуществление приема, хранения лекарственных средств, лекарственно-растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	26,00
2.	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	Изготовление лекарственных форм по рецептам и требованиям медицинских организаций	24,00
ИТОГО			50,00

Приложение 5 к Программе
государственной
итоговой аттестации выпускников
по специальности
33.02.01 Фармация
(базовая подготовка среднего
профессионального образования)

Оценка ГИА	Мах балл	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
Отношение полученного - количества баллов к максимально возможному (в %)	-	0,00% – 19,99%	20,00% – 39,99%	40,00% – 69,99%	70,00% – 100,00%
КОД 33.02.01-1- 2024	50,00	0,00 – 9,99	10,00 – 19,99	20,00 – 34,99	35,00 – 50,00