



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 5 от 20.12.2023 г

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация
Квалификация базовой подготовки	Фармацевт
Форма обучения	Очная

Составители:

Д.Н. Оськин, канд. мед. наук, декан фармацевтического факультета;

Д.С. Титов, канд. биол. наук, зав. кафедрой управления и экономики фармации;

А.Н. Николашкин, канд. фарм. наук, доцент, зав. кафедрой фармацевтической технологии;

М.Ю. Клищенко, старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации;

Л.В. Корецкая канд. фарм. наук, доцент кафедры управления и экономики фармации

Рецензенты:

Е.Е. Кириченко, канд. биол. наук, директор ГАУ РО «Рязань-фармация»;

В.А. Кирюшин, д-р. мед. наук, проф., зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин

Согласовано:

Савина Елена Владимировна – начальник центра ГБУ РО «Центр по сертификации и контролю качества лекарственных средств», председатель государственной экзаменационной комиссии.

1. Содержание фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации имеет цель оценить степень и уровень освоения обучающимися основной образовательной программы.

Формой государственной итоговой аттестации выпускников специальности 33.02.01 Фармация является защита выпускной квалификационной работы.

Разработанная тематика ВКР отвечает следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Основы государственной политики и законодательства Российской Федерации о здравоохранении и фармацевтической деятельности. Принципы здравоохранения	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
2.	Фармацевтическая служба как составная часть системы "Здравоохранение". Вертикальная и горизонтальная структуры, федеральный и территориальный уровни управления фармацевтической службой.	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля
3.	Понятие фармацевтического маркетинга. Особенности. Инфраструктура фармацевтического рынка России	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организации при отсутствии специалиста с высшим образованием

4.	Выбор и оценка поставщиков аптечной продукции по критериям конкурентоспособности. Оформление договоров на поставку. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции.	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организации при отсутствии специалиста с высшим образованием
5.	Информационно-справочные системы о ЛС. Использование современных компьютерных технологий в информационной деятельности. Лицензионное фармацевтическое программное обеспечение: учет поступления, начисление амортизации.	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организации при отсутствии специалиста с высшим образованием
6.	Основы государственной политики и законодательства РФ о здравоохранении и фармацевтической деятельности. Принципы здравоохранения.	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
7.	Концепция фармацевтической помощи. Основные подсистемы фармацевтической помощи. Принципы фармацевтической помощи.	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организации при отсутствии специалиста с высшим образованием
8.	Структура товаропроводящей сети фармацевтического рынка. Номенклатура фармацевтических организаций. Общественные фармацевтические организации	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

9.	Нормирование составов лекарственных препаратов. Прописи официальные и магистральные	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля
10.	Нормирование условий изготовления и технологических процессов производства лекарственных препаратов	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля
11.	Фармакопейные методы исследования доброкачественности фармацевтических субстанций для определения подлинности и чистоты	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководства аптечной организации при отсутствии специалиста с высшим образованием

Темы ВКР должна иметь практико-ориентированный характер и соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Перечень тем по ВКР: разрабатывается выпускающими кафедрами в рамках профессиональных модулей; рассматривается цикловой комиссией по специальностям Фармация и Промышленная фармация; утверждается приказом ректора.

2. Требования к структуре и содержанию выпускных квалификационных работ

Структура выпускной квалификационной работы:

1. титульный лист;
2. сопроводительный лист
3. содержание;
4. введение;
5. основная часть (разделы и подразделы);
6. заключение;
7. выводы
8. список использованных источников;
9. приложения

Каждый структурный элемент ВКР (кроме подразделов) должен начинаться с нового листа.

Краткая характеристика структурных элементов.

Композиция выпускной квалификационной работы опытно-практического характера:

1) **введение**, структура и логическая последовательность элементов которого могут выглядеть следующим образом:

- обоснование актуальности выбранной темы;
- определение объекта и предмета работы;
- формулирование целей и задач работы;
- формулировка проблемы или противоречия;
- определение используемых методов исследования.

2) **основная часть**, состоящая обычно из двух разделов:

- первый раздел содержит теоретические основы изучаемой проблемы;
- второй раздел (практическая часть ВКР) направлен на решение выбранной проблемы;

3) **заключение**, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы.

4) **выводы**

5) **список используемой литературы** (не менее 10 источников);

6) **приложение**.

Композиция выпускной квалификационной работы теоретического характера:

1) **введение**, структура и логическая последовательность элементов которого могут выглядеть следующим образом:

- обоснование актуальности выбранной темы;
- определение объекта и предмета работы;
- формулирование целей и задач работы;
- формулировка проблемы или противоречия;
- определение используемых методов исследования.

2) **теоретическая часть**, в которой даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике посредством глубокого сравнительного анализа литературы;

3) **заключение**, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов исследования.

4) **выводы**. Это выводное знание не должно подменяться механическим суммированием выводов в конце глав, представляющих краткое резюме, а должно содержать итоговые результаты исследования, которые можно оформить в виде некоторого количества пронумерованных абзацев;

5) **список используемой литературы** (не менее 15 источников);

6) **приложение**.

Рецензирование выпускные квалификационных работ

Выпускные квалификационные работы, имеющие отзыв руководителя, рецензируются специалистами из числа работников образовательных учреждений медицинского профиля, учреждений здравоохранения, владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ (приложение 4).

Рецензенты выпускных квалификационных работ назначаются заведующим кафедрой и утверждаются на заседании кафедры не позднее одного месяца до дня защиты ВКР.

Рецензия должна включать:

1) Заключение о соответствии содержания выпускной квалификационной работы заявленной теме;

2) оценку качества выполнения и содержания выпускной квалификационной работы, как по частям, так и в целом, включая:

- оценку степени разработки поставленных вопросов, актуальности, новизны, теоретической и практической значимости работы;
- оценку соответствия квалификационной работы современному состоянию изученности темы;
- оценку соблюдения правил оформления квалификационной работы;
- оценку языка и научного стиля работы;
- общую отметку выпускной квалификационной работы.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за три дня до защиты выпускной квалификационной работы.

Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Объем выпускной квалификационной работы должен составлять 40-50 страниц печатного текста без приложений. Выпускная квалификационная работа должна быть представлена на бумажном и электронном носителях. Текст работы должен быть распечатан на компьютере на одной стороне стандартного листа белой односортной бумаги через 1,5 интервала. Формат бумаги А4 (210x297), параметры страниц: верхнее поле - не менее 20 мм, нижнее поле – не менее 20 мм, левое поле - не менее 30 мм, правое поле - не менее 10 мм; межстрочный интервал - 1,5; количество строк на странице - не более 30; размер шрифта Times New Roman 14. Рекомендуется производить выравнивание текста по ширине страницы.

Оформление текста ВКР производится в соответствии с ГОСТ 7-32- 2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу, Структура и правила оформления. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Критерии оценки выпускной квалификационной работы

При оценке ВКР учитываются три аспекта: содержание, оформление и проведенная защита работы.

Оценке **«отлично»** соответствует выпускная квалификационная работа:

- в теоретической части которой глубоко и аргументировано (исчерпывающе) раскрыта тема, что свидетельствует об отличном знании учебной литературы и других материалов, необходимых для ее раскрытия, умения целенаправленно анализировать материал, делать выводы и обобщения;

- структура выпускной квалификационной работы соответствует композиции научного текста, материал изложен логично и последовательно грамотным научным языком;

- в выпускной квалификационной работе присутствует практическая часть, отражающая проведенные исследования, их анализ и результаты по данной теме;

- выпускная квалификационная работа оформлена в соответствии с методическими рекомендациями по написанию и оформлению квалификационной работы;

- защита выпускной квалификационной работы проведена с использованием современных мультимедийных технологий;

- на защите выпускной квалификационной работы студент показывает отличное знание содержания работы, логично и последовательно излагает материал, ориентируется в статистических данных практической части, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценке **«хорошо»** соответствует выпускная квалификационная работа:

- в теоретической части которой глубоко и аргументировано (исчерпывающе) раскрыта тема, что свидетельствует о хорошем знании учебной литературы и других материалов, необходимых для ее раскрытия, умения целенаправленно анализировать материал, делать выводы и обобщения;

- структура ВКР соответствует композиции научного текста, материал изложен логично и последовательно грамотным научным языком;

- в выпускной квалификационной работе присутствует практическая часть, отражающая проведенные исследования, их анализ и результаты по данной теме;

- допускаются незначительные отклонения в оформлении работы в соответствии с методическими рекомендациями по написанию и оформлению квалификационной работы;

- допускается не использование современных мультимедийных технологий при защите выпускной квалификационной работы;

- на защите выпускной квалификационной работы студент показывает хорошее знание содержания работы, логично и последовательно излагает материал, ориентируется в статистических данных практической части, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценке **«удовлетворительно»** соответствует выпускная квалификационная работа:

- в теоретической части, которой раскрыта тема, что свидетельствует о знании учебной литературы и других материалов, необходимых для ее раскрытия, умения целенаправленно анализировать материал, делать выводы и обобщения;

- структура выпускной квалификационной работы соответствует композиции научного текста, материал изложен логично и последовательно грамотным научным языком;

- в выпускной квалификационной работе присутствует практическая часть, отражающая проведенные исследования, их анализ и результаты по данной теме;

- допускаются незначительные неточности в статистических данных практической части выпускной квалификационной работы, недостаточная аргументированность исследований;

- на защите выпускной квалификационной работы не используются современные мультимедийные технологии, отсутствует наглядный материал;

- на защите выпускной квалификационной работы устный ответ студента не логичен, студент слабо владеет содержанием работы, путается в понятиях, с затруднением отвечает на дополнительные вопросы.

Оценке **«неудовлетворительно»** соответствует выпускная квалификационная работа, не удовлетворяющая требованиям положительных оценок.