

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.08.2026 16:47:32
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



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

УТВЕРЖДЕН
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Государственная итоговая аттестация

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ**

по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация
направленность (профиль): Обеспечение качества лекарственных средств

Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
заочная

Разработчики:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Оськин Дмитрий Николаевич	к.м.н., доцент	Декан фармацевтического факультета
Черных Иван Владимирович	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии
Титов Дмитрий Сергеевич	к.б.н., доцент	Заведующий кафедрой управления и экономики фармации
Акульшина Елена Владимировна	к.фарм.н., доцент	Доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии
Николашкин Александр Николаевич	к.фарм.н., доцент	Заведующий кафедрой фармацевтической технологии
Якушева Елена Николаевна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой фармакологии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Кирюшин Валерий Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой профильных гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Кириченко Екатерина Евгеньевна	к.б.н., доцент	Директор ГАУ РО «Рязань-фармация»

Одобрено учебно-методической комиссией по специальностям Фармация и Промышленная фармация
(протокол от 16.04.2026 N 5)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

1. Содержание оценочных материалов

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

Формой государственной итоговой аттестации выпускников по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа должна подтверждать способность автора к самостоятельной работе на основе приобретенных теоретических знаний, практических навыков и освоенных методов научного исследования в конкретной профессиональной области.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся, выполнившие требования, предусмотренные ФГОС по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация, и прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

№	Тема выпускной квалификационной работы
1	Основы государственной политики и законодательства Российской Федерации о здравоохранении и фармацевтической деятельности. Принципы здравоохранения
2.	Фармацевтическая служба как составная часть системы "Здравоохранение". Вертикальная и горизонтальная структуры, федеральный и территориальный уровни управления фармацевтической службой.
3.	Понятие фармацевтического маркетинга. Особенности. Инфраструктура фармацевтического рынка России
4.	Выбор и оценка поставщиков аптечной продукции по критериям конкурентоспособности. Оформление договоров на поставку. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции.
5.	Информационно-справочные системы о ЛС. Использование современных компьютерных технологий в информационной деятельности. Лицензионное фармацевтическое программное обеспечение: учет поступления, начисление амортизации.
6.	Концепция фармацевтической помощи. Основные подсистемы фармацевтической помощи. Принципы фармацевтической помощи.
7.	Структура товаропроводящей сети фармацевтического рынка. Номенклатура фармацевтических организаций. Общественные фармацевтические организации
8.	Нормирование составов лекарственных препаратов. Прописи официнальные и магистральные
9.	Нормирование условий изготовления и технологических процессов производства лекарственных препаратов
10.	Фармакопейные методы исследования доброкачественности фармацевтических субстанций для определения подлинности и чистоты
11.	Разработка и валидация методики количественного анализа остаточных органических растворителей в субстанции Цефтриаксон
12.	Маркетинговые технологии продвижения лекарственных средств на фармацевтическом рынке
13.	Система фармаконадзора
14.	Ввод лекарственных препаратов в гражданский оборот
15.	Анализ рисков на фармацевтическом производстве
16.	Регуляторное подразделение фармацевтического предприятия.
17.	Разработка и валидация методики количественного определения примесей в препарате Окситоцин Спрей назальный

Перечень тем ВКР:

разрабатывается выпускающими кафедрами;

рассматривается учебно-методической комиссией по направлению подготовки;

утверждается приказом ректора.

2. Структура выпускной квалификационной работы:

титульный лист;

сопроводительный лист

содержание;

введение;

основная часть (разделы и подразделы);

заключение;

выводы

список использованных источников;

приложения

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

3. Краткая характеристика структурных элементов.

Композиция выпускной квалификационной работы опытно-практического характера:

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.

основная часть, состоящая обычно из двух разделов:

первый раздел содержит теоретические основы изучаемой проблемы;

второй раздел (практическая часть ВКР) направлен на решение выбранной проблемы;

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

выводы

список используемой литературы (не менее 10 источников);

приложение.

Композиция выпускной квалификационной работы теоретического характера:

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.

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

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

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;

список используемой литературы (не менее 15 источников);

приложение.

4. Рецензирование выпускных 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.

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

Рецензия должна включать:

заключение о соответствии содержания выпускной квалификационной работы заявленной теме;

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 магистранта 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- 2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

5. 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.