ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
_____ Л.И. Задорожная
«16» марта 2025г.

ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии

по направлению подготовки

04.03.01 Химия (очно-заочная форма обучения)

за 2024/2025 учебный год

Майкоп – 2025 г.

Согласно графику учебного процесса на факультете аграрных технологий в 2022/2023 учебном году государственная итоговая аттестация обучающихся V курса направления подготовки 04.03.01 Химия очно-заочной формы обучения проведена 15 марта 2025 года (защита выпускной квалификационной работы).

1. Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Решением Департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки 04.03.01 Химия утвержден исполнительный директор ООО «ЕвроХим – Невинномысский Азот» **Клявлин Сергей Валерьевич**, документ № 209.

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформированы: государственная экзаменационная комиссия № 664 от 06.11.2024; состав секретарей ГЭК № 666 от 06.11.2024; апелляционная комиссия № 667 от 06.11.2024.

Государственная экзаменационная комиссия утверждена в следующем составе:

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Председатель государственной экзаменационной комиссии:

Клявлин Сергей Валерьевич – исполнительный директор ООО «ЕвроХим – Невинномысский Азот».

Государственная экзаменационная комиссия

Члены комиссии:

Схашок Фатима Юсуфовна – директор ФГБУ «Центр Агрохимической Службы «Адыгейский» Республики Адыгея, кандидат биологических наук;

Попова Ангелина Алексеевна – заведующий кафедрой химии и физико-химических методов исследования Майкопского государственного технологического университета, доктор химических наук, доцент;

Минакова Анна Васильевна – руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Адыгея, кандидат сельскохозяйственных наук;

Беданоков Рамазан Асланович – профессор кафедры химии и физико-химических методов исследования Майкопского государственного технологического университета, доктор философских наук, доцент;

Шхапацев Аслан Капланович – декан факультета аграрных технологий Майкопского государственного технологического университета, кандидат сельскохозяйственных наук.

Секретарь:

Корсун Нина Анатольевна - старший преподаватель кафедры химии и физико-химических методов исследования Майкопского государственного технологического университета.

В состав государственной экзаменационной комиссии вошли декан, профессор, заведующий кафедрой химии и физико-химических методов исследования факультета аграрных технологий (в том числе 1 доктор химических наук), а также ведущие специалисты профессиональной отрасли. Состав комиссии имеет высокую квалификацию, способен объективно и в полном объеме оценить уровень подготовки выпускников направления подготовки 04.03.01 Химия.

Государственная экзаменационная комиссия в своей работе руководствовалась Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

2. Перечень аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации выпускников

В соответствии с учебным планом направления подготовки 04.03.01 Химия, по которому осуществляется подготовка бакалавров в ФГБОУ ВО «МГТУ», итоговая государственная аттестация выпускников очно-заочной формы обучения 2025 года включала в себя защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Для проведения итоговой государственной аттестации деканатом и выпускающей кафедрой химии и физико-химических методов исследования проведена необходимая организационная работа.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доведены до сведения обучающихся за полгода до итоговой аттестации.

Темы *выпускных квалификационных работ* разработаны выпускающей кафедрой и закреплены за студентами распоряжением по факультету № 78а от 10.01.2025. Выпускающей кафедрой своевременно разработаны методические указания по выполнению бакалаврских работ применительно к направлению подготовки 04.03.01 Химия. Разработаны и согласованы с председателем государственной экзаменационной комиссии критерии оценки выпускных квалификационных работ.

В целях оптимальной организации выполнения выпускных квалификационных работ разработан календарный график выполнения бакалаврских работ. Согласно графику проведены предзащиты выпускных квалификационных работ.

Ученым советом факультета (протокол № 2 от 05.09.2022 г.) принято

решение о проценте оригинальности выпускных квалификационных работ. Считается допустимым не менее 50 % оригинальности выпускной квалификационной работы, проверенной в лицензированной системе «АНТИПЛАГИАТ. ВУЗ».

Проведенные аттестационные испытания выпускников вполне достаточны для оценки уровня подготовки бакалавров. Подготовка и проведение их на факультете аграрных технологий соответствуют требованиям ФГОС по направлению подготовки 04.03.01 Химия и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся

Состав обучающихся-выпускников приведен в таблице 1.

Таблица 1

Состав обучающихся-выпускников 2025 года по направлению подготовки 04.03.01 Химия (ОЗФО)

Показатель	Количество обучающихся, чел.	в % к итогу
Всего выпускников,	1	100
в том числе		
По полу:		
- мужчин	1	100
- женщин	-	-
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	-	-
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	1	100
По месту жительства:		
- из города	1	100
- из села	-	-

Данные по текущей успеваемости обучающихся выпускного курса представлены в таблице 2.

Таблица 2

Успеваемость обучающихся-выпускников по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии

Показатель	Количество обучающихся, человек	В % к итогу
Сдали экзамены на «отлично»	-	-
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	1	100
Итого:	1	100

Данные таблицы 2 свидетельствуют о том, что 100 % обучающихся учились на смешанные оценки.

Оценки по профильным дисциплинам составляли в среднем 4,0 балла. Об этом свидетельствуют данные успеваемости по специальным дисциплинам, отраженные в таблице 3.

Таблица 3

Успеваемость обучающихся-выпускников по основным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации

Дисциплина	Средний балл
1. Химия окружающей среды	4,0
2. Физическая химия	4,0
3. Методика обучения химии, включая вопросы педагогического обучения (педагогическая риторика)	4,0
4. Основы химической экспертизы	4,0

4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

На основании приказа ректора университета № 187-ст./у от 13.03.2025 о допуске выпускных квалификационных работ к защите, допущены к защите бакалаврские работы 1 обучающихся.

Научное руководство бакалаврскими работами осуществляли преподаватели выпускающей кафедры химии и физико-химических методов

исследования факультета аграрных технологий (100 % работ).

Объектами исследования явилась труба подземного трубопровода на территории промышленной площадки.

Содержание представленных к защите выпускных квалификационных работ соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 04.03.01 Химия.

Бакалаврские работы прошли проверку на оригинальность в системе «Антиплагиат. ВУЗ» со средним процентом оригинальности 68,82%.

Все выпускные квалификационные работы выполнены с использованием графических редакторов лицензионного программного обеспечения. Экспериментальные данные были соотнесены с актуальными нормативными документами в области природоохранной деятельности.

Рецензии на выпускные квалификационные работы дали ведущие специалисты отрасли со степенью докторов и кандидатов наук.

Тематика выпускных квалификационных работ представлена в таблице 5.

Таблица 5

Тематика выпускных квалификационных работ по направлению 04.03.01 Химия

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
Защита от коррозии подземных нефтепроводов	1	100
Итого:	1	100

Оценка выпускных квалификационных работ осуществлялась на основании анализа содержания, структуры и оформления работ на предмет установления соответствия предъявляемым требованиям; степени успешности публичной защиты; рекомендации рецензентов по оценке работ.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ представлены в таблице 6.

Таблица 6

Результаты защиты выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 04.03.01 Химия (ОЗФО)

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите выпускных квалификационных работ	1	100
Защищено выпускных квалификационных работ	1	100
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	1	100
- хорошо	-	-
- удовлетворительно	–	–
- неудовлетворительно	–	–
Количество выпускных квалификационных работ, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	-	-
- в области фундаментальных и поисковых научных исследований	1	100
Количество выпускных квалификационных работ, рекомендованных:		
- к опубликованию	-	-
- к внедрению	1	100
Количество защит на иностранном языке	–	–
Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ. ВУЗ»	68,82%	
Средний балл	5,0	

По результатам защиты выпускных квалификационных работ ГЭК приняла решение о присвоении квалификации (степени) «бакалавр» 1 выпускнику и выдаче дипломов о высшем образовании.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ позволяют сделать вывод о том, что подготовка выпускников очно-заочной формы обучения по направлению подготовки 04.03.01 Химия профилю «Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность» в Майкопском государственном технологическом университете отвечает предъявляемым требованиям. Выпускники факультета получили хорошую теоретическую подготовку и определенные практические навыки, имеют представление о специфике деятельности в химической отрасли. Выпускники показали умение использовать полученные знания для решения практических задач, вполне подготовлены к самостоятельной работе по направлению подготовки 04.03.01 Химия.

5. Недостатки в подготовке обучающихся

Государственная экзаменационная комиссия отметила, что в целом организация и проведение итоговой государственной аттестации обучающихся очно-заочной формы обучения по направлению подготовки 04.03.01 Химия соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта и Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

Вместе с тем, в ходе защиты выпускных квалификационных работ комиссия отметила, что:

1. Уровень владения навыками исследовательской работы недостаточен – отмечаются нарушение логики и стиля изложения.

2. Замечены отклонения от правил оформления, грамматические погрешности.

3. Отсутствуют публикации в студенческих сборниках и в материалах студенческих научных конференций, средствах массовой информации регионального и федерального уровней в подготовительном периоде выпускной квалификационной работы по результатам проведенных исследований.

6. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки бакалавров по направлению подготовки 04.03.01 Химия, профиль подготовки «Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность» государственная экзаменационная комиссия рекомендует следующие мероприятия:

1. Руководителям выпускных квалификационных работ при выполнении

работ руководствоваться инновационным подходом к исследованию, представляя результат, соответствующий требованиям внедрения в производство, практику экологической и индивидуальной защиты, образовательные методики.

2. Заведующему выпускающей кафедрой расширить перечень тем выпускных квалификационных работ, выполненных по заказу предприятий региона.

3. Руководителям выпускных квалификационных работ подготовить результаты проведенных исследований к публикации в научных рецензируемых изданиях, средствах массовой информации регионального и федерального уровней.

4. Руководителям выпускных квалификационных работ усилить работу над навыками исследовательской работы выпускников.

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии С.В. Клявлин

15.03.2025