



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

«31» июня 2025 г.

ОТЧЕТ
о работе государственной экзаменационной комиссии
по направлению подготовки магистратуры
20.04.01 Техносферная безопасность
(очная форма обучения)
за 2024 - 2025 учебный год

Майкоп – 2025

Согласно графику учебного процесса, на экологическом факультете в 2024–2025 учебном году, государственная итоговая аттестация обучающихся II курса по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность, Профиль: Обеспечение экологической безопасности, очной формы обучения проведена 31 июля 2025 года защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

1. Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Департамент координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России утвердил председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность на 2025 год, документ № 209 директора ООО «Лаборатория Экомониторинг» **Гумерова Виталия Гарифовича**.

Для защиты выпускных квалификационных работ (дипломной работы) приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформированы: государственная экзаменационная комиссия Приказ № 664 от 06.11.2024, апелляционная комиссия Приказ № 667 от 06.11.2024, секретари ГЭК Приказ № 666 от 06.11.2024. Государственная экзаменационная комиссия утверждена в следующем составе:

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
Председатель государственной экзаменационной комиссии:
Гумеров Виталий Гарифович – директор ООО «Лаборатория Экомониторинг».

Члены комиссии:

Коновалова Галина Михайловна – декан экологического факультета Майкопского государственного технологического университета, доктор, биологических наук, профессор;

Сухоруких Юрий Иванович – и. о. заведующего кафедрой экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Акатов Валерий Владимирович – ведущий научный сотрудник Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, профессор;

Паладько Татьяна Владимировна – инженер-эколог ООО «Экология предприятия»;

Петанова Елена Николаевна – инженер по охране окружающей среды

первой категории линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

Секретарь:

Изосимова Светлана Николаевна – специалист по учебно-методической работе кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета.

В составе государственной экзаменационной комиссии 3 человека с учеными степенями и званиями. Состав комиссии является высококвалифицированным, способным объективно и в полном объеме оценить уровень подготовки выпускников по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Государственная экзаменационная комиссия в своей работе руководствовалась порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата в Майкопском государственном технологическом университете, государственным образовательным стандартом высшего образования по профилю подготовки «Обеспечение экологической безопасности», квалификация бакалавр; методическими рекомендациями Учебно-методических объединений вузов по образованию в области машиностроения и приборостроения, и по химико-технологическому образованию.

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

В соответствии с учебным планом направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, по которому осуществляется подготовка магистров в ФГБОУ ВО «МГТУ», государственная аттестация выпускников заочной формы обучения 2024-2025 учебного года включала в себя:

– защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Для проведения итоговой государственной аттестации деканатом и выпускающей кафедрой экологии и защиты окружающей среды проведена необходимая организационная работа. Форма и условия проведения аттестационных испытаний доведены до сведения обучающихся за полгода до итоговой аттестации.

Выпускающей кафедрой своевременно разработаны методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность. Разработаны и согласованы с председателем государственной экзаменационной комиссии критерии оценки магистерских диссертаций. Тематика выпускных квалификационных работ соответствует выпускному квалификационному профилю подготовки и посвящена решению региональных вопросов и производственных задач промышленных предприятий. В целях оптимальной организации выполнения магистерских работ, разработан календарный график. В соответствии с графиком 11.07.2025 г. проведена предзащита выпускной квалификационной работы. Состав рецензентов утвержден деканом факультета по представлению заведующего выпускающей кафедры из числа специалистов в области экологии, биологии. Материалы некоторых работ докладывались на внутри вузовских научно-практических конференциях, имеют практическую значимость. Проведенные аттестационные испытания выпускников вполне достаточны для оценки уровня подготовки бакалавров.

В целях повышения качества и степени самостоятельности выполнения студентами письменных работ, а также повышения уровня их самодисциплины и соблюдения прав интеллектуальной собственности используется система «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ». На ученом совете факультета от 26.08.2022 протокол № 1 была определена предельно допустимая доля заимствованного текста письменной работе в размере 53%.

3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся

К защите выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) было допущено 2 обучающихся очной формы обучения (Приказ № 580-ст/у от 28.07.2025), полностью выполнившие учебный план. Состав обучающихся-выпускников приведен в таблице 1.

Таблица 1

**Состав обучающихся-выпускников 2024 г. по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность**

Показатель	Количество обучающихся, человек	В % к итогу
Всего выпускников,	2	100
в том числе		
По полу:		
- мужчин	2	100
- женщин	-	-
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	2	100
- среднее профессиональное	-	-
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	-	-
По месту жительства:		
- из города	2	100
- из села	-	-

Провести анализ данных по текущей успеваемости обучающегося выпускного курса поможет таблица 2.

Таблица 2

Успеваемость обучающихся - выпускников по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии

Показатель	Количество обучающихся, человек	в % к итогу
Сдали экзамены на «отлично»	2	100
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
Итого:	2	100

Приведенные данные подтверждают высокий уровень подготовки обучающегося по дисциплинам учебного плана.

Данные успеваемости обучающегося - выпускника по отдельным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации приведены в таблице 3.

**Успеваемость обучающихся - выпускников по основным дисциплинам
по результатам промежуточной аттестации**

Дисциплина	Средний балл
Экологическое лицензирование	5,0
Организация деятельности по охране среды обитания на уровне промышленного предприятия, отрасли и региона	5,0
Защита в чрезвычайных ситуациях	5,0
Технологии защиты человека и природной среды от техногенных и антропогенных воздействий	5,0
Управление охраной труда и техникой безопасности	5,0

4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

К защите выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации работы) было допущено 2 обучающихся (№ 580-ст/у от 28.07.2025).

Научное руководство выпускной квалификационной работой (магистерской диссертацией) осуществили профессор биологических наук Коновалова Г.М., кандидат биологических наук Вавилова Л.В.

Тематика выпускных квалификационных работ (магистерских работ) соответствует выпускному квалификационному профилю подготовки магистрантов и посвящена решению региональных вопросов и производственных задач промышленных предприятий, приведена в таблице 4.

Таблица 4

Тематика выпускных квалификационных работ

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Решение региональных вопросов: Факторы деградации почв, оценка загрязнения улиц с различной интенсивностью движения, влияние интенсивности движения на качество семян городских растений, уровень биологического загрязнения Республики Адыгея.	-	-
2. Производственные задачи предприятий: оценка экологичности предприятий, экологическая безопасность предприятий, экологическая система управления предприятиями, экологическое образование и формирование экологической культуры в области обращения с ТКО. в том числе: ВКР, выполненная в формате стартап как диплом	2 1	100
Итого	2	100

Как видно из таблицы 4, работы посвящены преимущественно решению производственных задач предприятий, одна работа выполнена в формате стартап как диплом и подлежит коммерциализации. Предварительно работа, выполненная в формате стартап как диплом прошла успешную процедуру защиты на экспертной комиссии, о чем имеется соответствующая выписка из протокола заседания, в состав которой входят представители органов муниципальной власти, руководители организаций бизнес-сообщества Республики Адыгея, представители научных учреждений РА. Председатель комиссии отметил высокий научно-методический уровень представленных к защите работ, основательность и аргументированность научных положений, вынесенных на защиту, комплексное освещение механизмов адаптации объектов исследования, а также умение выпускников отстаивать суждения и выводы, используя понятийный аппарат в профессии. Также была отмечена, что выпускники соответствуют требованиям работодателя в части владения методиками оценки экологической ситуации в регионе и навыками их применения в своей будущей профессиональной деятельности.

Защита выпускных квалификационных работ проводилась в очном формате публично.

Выпускная квалификационная работ (магистерских диссертаций) оценивались на основании анализа содержания, структуры, оформления работ; успешности публичной защиты; рекомендаций рецензентов и отзывов руководителей. Результат защиты выпускной квалификационной работы представлены в таблице 5.

Таблица 5

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность**

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите ВКР	2	100
Защищено ВКР	2	100
Оценки ВКР:		
отлично	2	100
хорошо		
удовлетворительно	-	-
неудовлетворительно	-	-
Количество ВКР, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	-	-
- в области поисковых научных исследований	2	100
Количество ВКР, рекомендованных:		

- к опубликованию	-	-
- к внедрению	-	-
Количество защит на иностранном языке	-	-
Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ»	59,44	
Средний балл защиты ВКР	5,0	

Как видно из представленного материала, по результатам защиты магистерские диссертации удостоены оценки «отлично».

Государственная экзаменационная комиссия отмечает, что выпускные квалификационные работы выполнены с учетом современных требований к содержанию, структуре и оформлению. Это подтверждается анализом внешних рецензий на выпускные магистерские работы от специалистов Майкопского государственного технологического университета.

Государственная экзаменационная комиссия отмечает высокий уровень выпускных квалификационных работ. Авторы магистерских работ в полном объеме продемонстрировали знание и понимание существующих проблем в области экологической безопасности, охраны труда и инновационных решений.

По результатам защиты выпускных квалификационных работ Государственная экзаменационная комиссия приняла решение о присвоении квалификации степень «магистр» 2 обучающимся экологического факультета Майкопского государственного технологического университета по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность профиль: Обеспечение экологической безопасности.

Выпускники получили хорошую теоретическую подготовку и определенные практические навыки: имеет широкий экологический кругозор, целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в окружающей среде. Выпускники ориентируются в постоянно возрастающем потоке научной информации; имеет необходимые знания по инженерным дисциплинам; знает основы производственных отношений и принципы управления экологической безопасностью с учетом технических, финансовых и социальных факторов и подготовлен к самостоятельной работе по направлению подготовки магистрантов.

Государственная экзаменационная комиссия отмечает, выпускные квалификационные работы являются исследовательскими и оформлены в соответствии с требованиями. В работах вполне профессионально применяются новейшие методы сбора материала и статистическая обработка данных.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ позволяют сделать вывод о том, что подготовка выпускника по данному направлению

подготовки в Майкопском государственном технологическом университете отвечает предъявляемым требованиям.

5. Недостатки в подготовке обучающихся

ГЭК отметила, что в целом организация и проведение итоговой государственной аттестации обучающихся заочной формы обучения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

ГЭК отмечает высокий уровень подготовки обучающихся.

Вместе с тем, комиссия выделила следующие недостатки:

1. Отсутствуют выпускные квалификационные работы, выполненные по заказу предприятий;
2. Недостаточно привлечены к рецензированию ВКР ведущие специалисты предприятий и экологических служб города, и республики.

Существенные недостатки в организации и проведении итоговой государственной аттестации, а также в подготовке выпускников отсутствуют.

6. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки специалистов в области пожарной безопасности Государственная экзаменационная комиссия рекомендует выпускающей кафедре и научно-методическому совету факультета по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность провести следующие мероприятия:

- 1) Заведующему кафедрой предпринять меры по увеличению доли работ, выполняемых по заданию предприятия.
- 2) Выпускающей кафедре рекомендуется привлекать в качестве рецензентов ВКР руководителей предприятий и организаций, для обеспечения всесторонности, глубины и объективности рецензий.

Председатель государственной
экзаменационной комиссии



В.Г. Гумеров

31.07.2025