



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
Л.И. Задоржная

«*Л.И. Задоржная*» 2022 г.

ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии
по направлению подготовки магистратуры
20.04.01 Техносферная безопасность
(заочная форма обучения)
за 2021 - 2022 учебный год

Согласно графику учебного процесса на экологическом факультете в 2021–2022 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов III курса по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность, Профиль: Охрана природной среды и ресурсосбережение, заочной формы обучения проведена 15 февраля 2022 года защита выпускной квалификационной работы (магистерской работы).

1 Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Решением Департамента государственной политики в сфере высшего образования от 02.12.2020 г. председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность утвержден заместитель начальника Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея **Ешев Аслан Нальбиевич**.

Для защиты выпускных квалификационных работ приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформированы: государственная экзаменационная комиссия № 645 от 10.12.2021 и № 646 от 10.12.2021, апелляционная комиссия № 647 от 10.12.2020. Государственная экзаменационная комиссия утверждена в следующем составе:

Направление подготовки магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность

Председатель государственной экзаменационной комиссии:

Ешев Аслан Нальбиевич – заместитель начальника Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея.

Государственная экзаменационная комиссия

Члены комиссии:

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

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, профессор кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, профессор;

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

Калашникова Елена Николаевна - инженер по охране окружающей среды первой категории линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

Секретарь:

Апухтина Елена Михайловна – доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, кандидат сельскохозяйственных наук.

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 магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность.

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, государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры), квалификация магистр; 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 2021-2022 учебного года включала в себя:

– защиту выпускной квалификационной работы.

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.

В целях оптимальной организации выполнения выпускных квалификационных работ, разработан календарный график выполнения выпускных квалификационных работ.

Выпускающей кафедрой своевременно разработаны методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность. Разработаны и согласованы с председателем государственной экзаменационной комиссии критерии оценки магистерских работ. 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 21.01.2022 г. проведена предзащита выпускной квалификационной работы. Состав рецензентов утвержден деканом факультета по представлению заведующего выпускающей кафедры из числа специалистов в области экологии, биологии. Материалы работы докладывались на внутривузовских 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 25.12.2014 протокол № 6 была определена предельно допустимая доля заимствованного текста письменной работе в размере 51,0%.

3 Характеристика общего уровня подготовки обучающихся

К защите выпускной квалификационной работы был допущен 1 обучающийся заочной формы обучения (Приказ № 138-ст/у от 14.02.2022), выполнивший учебный план. Состав обучающихся-выпускников приведен в таблице 1.

**Состав обучающихся-выпускников 2022 г. по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность**

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

Провести анализ данных по текущей успеваемости обучающихся 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»	-	-
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	1	100
Сдали экзамены на «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
Итого:	1	100

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

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

Таблица 3

Успеваемость обучающихся - выпускников по основным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации

Дисциплина	Средний балл
Трансформация природных экосистем в техногенной сфере	4,0
Управление экологическими рисками	5,0
Организация деятельности по охране среды обитания на уровне промышленного предприятия, отрасли и региона	5,0
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	4,0
Обращение с коммунальными отходами	5,0
Государственный экологический надзор	5,0

4 Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

К защите выпускной квалификационной работы был допущен 1 обучающийся (Приказ № 138-ст/у от 14.02.2022).

Научное руководство выпускной квалификационной работой (магистерской диссертацией) осуществила профессор Майкопского государственного технологического университета: доктор биологических наук, профессор Сиротюк Э.А.

Тематика выпускных квалификационных 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: 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, обращение с органическими отходами.	1	100
Итого	1	100

Как видно из таблицы 4, работа посвящена производственным задачам предприятий.

Защита выпускной квалификационной работы проводилась в заочном формате.

Выпускная квалификационная работа оценивались на основании анализа содержания, структуры, оформления работ; успешности 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	1	100
Защищено ВКР	1	100
Оценки ВКР:		
отлично	1	100
хорошо	-	-
удовлетворительно	-	-
неудовлетворительно	-	-
Количество ВКР, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	1	100
- в области поисковых научных исследований	-	-

Количество ВКР, рекомендованных:		
- к опубликованию	-	-
- к внедрению	-	-
Количество защит на иностранном языке	-	-
Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ»	61,15	
Средний балл защиты ВКР	5,0	

Как видно из представленного материала, по результатам защиты 100% работа удостоена оценки «отлично».

Государственная экзаменационная комиссия отмечает, что выпускная квалификационная работа выполнена с учетом современных требований к содержанию, структуре и оформлению.

Государственная экзаменационная комиссия отмечает высокий уровень выпускной квалификационной работы. Автор магистерской диссертации в полном объеме продемонстрировал знание и понимание существующих экологических проблем.

По результатам защиты выпускной квалификационной работы Государственная экзаменационная комиссия приняла решение о присвоении квалификации степень «магистр» 1 выпускнику экологического факультета Майкопского государственного технологического университета по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность профиль: Охрана природной среды и ресурсосбережение.

Выпускник получил хорошую теоретическую подготовку и определенные практические навыки: имеет широкий экологический кругозор, целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в окружающей среде; умеет системно осмысливать и анализировать социально-значимые экологические проблемы; обладает экологической культурой. Выпускник ориентируется 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, выпускная квалификационная работа является исследовательской и оформлена в соответствии с требованиями. В работе вполне профессионально применяются новейшие методы сбора материала и статистическая обработка данных.

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

подготовки в Майкопском государственном технологическом университете отвечает предъявляемым требованиям.

5 Недостатки в подготовке обучающихся

Государственная экзаменационная комиссия отмечает:

- недостаточно времени, отводимого на практическую подготовку магистрантов на базе предприятий и экологических служб города и республики с целью приобретения навыков разработки сложных инженерно-технических решений в области техносферной безопасности, расчета и проектирования систем обеспечения безопасности конкретных объектов, а также повышения уровня знаний динамично изменяющихся нормативных документов в области государственного и экологического контроля.

6 Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки магистров в области охраны природной среды и ресурсосбережения Государственная экзаменационная комиссия рекомендует выпускающей кафедре и научно-методическому совету факультета по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность провести следующие мероприятия:

1) выпускающей кафедре расширить сотрудничество с промышленными предприятиями для повышения уровня знаний, практических навыков и умений в области современных технологических процессов, а также лучших практик в области защиты окружающей среды от негативных воздействий промышленных предприятий;

2) расширить сотрудничество с Комитетом по охране окружающей среды с целью реализации студенческих инициатив в области переработки твердых коммунальных отходов на территории Республики Адыгея, что повысит практическую значимость выполнения магистерских работ и компетентность будущих выпускников.

Председатель государственной
экзаменационной комиссии



А.Н. Ешев

15.02.2022

Декан экологического факультета



Г.М. Коновалова