

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Д.И. Задорожная

«10» сентября 2024 г.

ОТЧЕТ

**о работе государственной экзаменационной комиссии
по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
(очная форма обучения)
за 2023 - 2024 учебный год**

Майкоп – 2024 г.

Согласно графику учебного процесса, на экологическом факультете в 2023–2024 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов IV курса по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность очной формы обучения проведена 10 июня 2024 года (государственный экзамен), 10 июля 2024 года защита выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

1 Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Заместитель директора Департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России Несутулов Александр Сергеевич утвердил председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность на 2024 год, документ № 209 директора ООО «Лаборатория Экомониторинг» **Гумерова Виталия Гарифовича**.

Для защиты выпускных квалификационных работ (бакалаврской работы) приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформированы: государственная экзаменационная комиссия Приказ № 599 от 17.11.2023 и апелляционная комиссия Приказ № 601 от 17.11.2023, секретарь Приказ № 600 от 17.11.2023. Государственная экзаменационная комиссия утверждена в следующем составе:

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Председатель государственной экзаменационной комиссии:
Гумеров Виталий Гарифович – директор ООО «Лаборатория Экомониторинг».

Государственная экзаменационная комиссия

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 «Охрана природной среды и ресурсосбережение», 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 20.03.01 Техносферная безопасность, по которому осуществляется подготовка бакалавров в ФГБОУ ВО «МГТУ», государственная аттестация выпускников очной формы обучения 2023-2024 учебного года включала в себя:

- государственный экзамен;
- защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской 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 дипломного проектирования.

Выпускающей кафедрой своевременно разработаны методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Разработаны и согласованы с председателем государственной экзаменационной комиссии критерии оценки бакалаврских 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 бакалаврских работ, разработан календарный график. В соответствии с графиком 14 июня 2024 года 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 сдаче государственного экзамена было допущено 2 обучающихся очной формы обучения (Приказ № 465-ст/у от 10.06.2024), выполнивших учебный план. Состав обучающихся – выпускников приведен в таблице 1

**Состав обучающихся-выпускников 2024 г. по специальности
20.05.01 Пожарная безопасность**

Показатель	Количество обучающихся, человек	В % к итогу
Всего выпускников,	2	100
в том числе		
По полу:		
- мужчин	1	50,0
- женщин	1	50,0
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	1	50,0
- начальное профессиональное	-	
- среднее (полное) общее	1	50,0
По месту жительства:		
- из города	2	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»	2	100
Сдали экзамены на «хорошо»		
Сдали экзамены на «удовлетворительно»		
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
Итого:	2	100

Приведенные данные подтверждают средний уровень подготовки обучающихся по дисциплинам учебного плана.

Данные успеваемости обучающихся - выпускников по отдельным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации приведены в таблице 3.

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

Дисциплина	Средний балл
Основы токсикологии	4,7
Экология человека	4,7
Биологические методы контроля и защиты биосферы	4,0
Надзор и контроль в сфере безопасности	4,7
Экологический мониторинг	4,0
Оценка воздействия на окружающую среду	4,7

4 Анализ результатов государственного экзамена

Сдавали государственный экзамен в устной форме 2 обучающихся очной формы обучения (Приказ № 465-ст/у от 10.06.2024), полностью выполнивших учебный план.

На государственном экзамене обучающие продемонстрировали отличные знания по специальным дисциплинам в объеме, предусмотренном Государственным образовательным стандартом по специальности.

По результатам государственного экзамена за 2023-2024 г. средний балл составил 5,0 (на «отлично» сдали - 2 человек).

Результаты государственного экзамена за 2023-2024 учебного года представлены в таблице 4

Таблица 4

Результаты государственного экзамена

№	Наименование специализации	Из числа допущенных к ГЭК		Оценка в абсолютных числах и процентах									
		явилось	не явилось	отлично		хорошо		удовл.		неуд.		качество	успеваемость
				Кол	%	Кол	%	Кол	%	Кол	%	%	%
1.	Техносферная безопасность	2	-	2	100	-	-	-	-	-	-	100	100
Средний балл				5,0									

5 Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

К защите выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) были допущены 2 обучающихся (Приказ № 547-ст/у от 08.07.2024).

Научное руководство выпускными квалификационными работами осуществили профессор Майкопского государственного технологического университета, доктор биол. наук Сиротюк Э.А., доцент Майкопского государственного технологического университета канд. биол. наук Вавилова Л.В.

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует выпускному квалификационному профилю подготовки и посвящена решению производственных задач промышленных предприятий в таблице 5.

Таблица 5

Тематика выпускных квалификационных работ

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Решение региональных вопросов: оценка загрязнения федеральных трасс с различной интенсивностью движения, оценка питьевого водоснабжения города Майкопа.	-	-
2. Производственные задачи предприятий: оценка экологичности предприятий, экологическая безопасность предприятий, экологическая система управления предприятиями.	2	100
Итого	2	100

Как видно из таблицы 5, большая часть работ посвящена производственным задачам предприятий.

Защита выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) проводилась на кафедре экологии и защиты окружающей среды с применением современных образовательных технологий.

Выпускные квалификационные работы (бакалаврские работы) оценивались на основании анализа содержания, структуры, оформления работ; успешности публичной защиты; рекомендаций рецензентов и отзывов руководителей. Результаты защиты выпускных квалификационных работ представлены в таблице 6.

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 20.03.01 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	-	-
Количество ВКР, рекомендованных:	-	-
- к опубликованию		
- к внедрению	-	-
Количество защит на иностранном языке	-	-
Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ»	58,4	
Средний балл защиты ВКР	5,0	

Как видно из представленного материала, по результатам защиты 100% 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 бакалаврские работы от специалистов Майкопского государственного технологического университета.

Государственная экзаменационная комиссия отмечает высокий уровень выпускных квалификационных работ. Авторы бакалаврской работы в полном объеме продемонстрировали знание и понимание существующих экологических проблем.

По результатам защиты выпускной квалификационной работы Государственная экзаменационная комиссия приняла решение о присвоении квалификации степень «бакалавр» 2 выпускникам экологического факультета Майкопского государственного технологического университета по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Охрана природной среды и ресурсосбережение».

Выпускники получили хорошую теоретическую подготовку и определенные практические навыки: имеют широкий экологический кругозор, целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в окружающей среде; умеют системно осмысливать и анализировать социально-значимые экологические проблемы; обладают экологической культурой. Выпускники ориентируются в постоянно возрастающем потоке научной информации; имеют необходимые знания по инженерным дисциплинам; знают основы производственных отношений и принципы управления экологической безопасностью с учетом технических, финансовых и социальных факторов и подготовлены к самостоятельной работе по направлению подготовки.

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 20.03.01 «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. Выпускающей кафедрой 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.

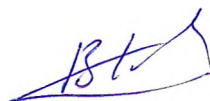
6. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

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 20.03.01 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

10.07.2024