

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

*Л.И. Задорожная* 2022 г.

**ОТЧЕТ**  
**о работе государственной экзаменационной комиссии**  
**по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность**  
**(очная форма обучения)**  
**за 2021 - 2022 учебный год**

Майкоп – 2022 г.

*Согласно графику учебного процесса на экологическом факультете в 2021–2022 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов IV курса по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность очной формы обучения проведена 8 июля 2022 года защита выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).*

## **1. Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии**

Решением Департамента координации деятельности образовательных организаций от 09.12.2021 г. председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность утвержден заместитель начальника Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея **Ешев Аслан Нальбиевич**.

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

### **Направление подготовки 20.03.01 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, 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»;

*Калашикова 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 2021-2022 учебного года включала в себя:

– 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 20.06.2022 г. проведена предзащита выпускной квалификационной работы. Состав рецензентов утвержден деканом факультета по представлению заведующего выпускающей кафедры из числа специалистов в области экологии, биологии. Материалы некоторых работ 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%.

### **3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся**

К защите выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) были допущены 7 обучающихся очной формы обучения (Приказ № 533-ст/у от 04.07.2022), полностью выполнившие учебный план. Состав обучающихся-выпускников приведен в таблице 1.

Таблица 1

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

Показатель	Количество обучающихся, человек	В % к итогу
<b>Всего выпускников,</b>	7	100
в том числе		
<b>По полу:</b>		
- мужчин	2	28,6
- женщин	5	71,4
<b>По образованию до поступления в университет:</b>		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	5	71,5
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	2	28,5
<b>По месту жительства:</b>		
- из города	6	85,7
- из села	1	14,3

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»	6	84,7
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	1	14,3
Сдали экзамены на «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
<b>Итого:</b>	7	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.

Таблица 3

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

Дисциплина	Средний балл
Экология	4,7
Ноксология	4,1
Надзор и контроль в сфере безопасности	5,0
Промышленная экология	4,9
Экологический мониторинг	5,0
Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	4,8
Биологические методы контроля и защиты биосферы	4,6

**4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ**

К защите выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) были допущены 7 обучающихся (Приказ № 533-ст/у от 04.07.2022).

Научное руководство выпускными квалификационными работами осуществили ведущий научный сотрудник Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, профессор Сиротюк Э.А., ведущий научный сотрудник Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, профессор Акатов В.В., доценты Майкопского государственного технологического университета: канд. биол. наук Гунина Г.Н.; канд. биол. наук Вавилова Л.В.

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

Таблица 4

**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	28,6

2. Производственные задачи предприятий: оценка экологичности предприятий, экологическая безопасность предприятий, экологическая система управления предприятиями.	5	71,4
Итого	7	100

Как видно из таблицы 4, 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 5.

Таблица 5

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ  
по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность**

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите ВКР	7	100
Защищено ВКР	7	100
Оценки ВКР:		
отлично	5	71,4
хорошо	2	28,6
удовлетворительно	-	-
неудовлетворительно	-	-
Количество ВКР, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	2	28,6
- в области поисковых научных исследований	5	71,4
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	4,7	

Как видно из представленного материала, по результатам защиты 71,4% удостоены оценки «отлично», по 28,6% удостоены оценки «хорошо».

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» 7 выпускникам экологического факультета Майкопского государственного технологического университета по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Охрана природной среды и ресурсосбережение» из них 3 выпускника с отличием, что составляет 42,9%

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 очной формы обучения соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата и магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

Вместе с тем, комиссия выделила следующие недостатки:

- недостаточное сотрудничество с промышленными предприятиями региона для увеличения доли выпускных квалификационных работ, выполняемых по заказу предприятий;
- недостаточное привлечение к рецензированию выпускных квалификационных работ ведущих специалистов предприятий и экологических служб города и республики.

## **6. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся**

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки бакалавров в области охраны природной среды и ресурсосбережения Государственная экзаменационная комиссия рекомендует выпускающей кафедре и научно-методическому совету факультета по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность провести следующие мероприятия:

- 1) выпускающей кафедре продолжить работу по расширению сотрудничества с промышленными предприятиями для увеличения доли выпускных квалификационных работ, выполняемых по их заказу;
- 2) выпускающей кафедре активнее привлекать к рецензированию выпускных квалификационных работ ведущих специалистов предприятий и экологических служб города и республики.

Председатель государственной  
экзаменационной комиссии



А.Н. Ешев

08.07.2022

Декан экологического факультета

 Г.М. Коновалова