

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

 Задорожная Л.И.

« 15 » июля 2023 г.

ОТЧЕТ

**о работе государственной экзаменационной комиссии
по направлению подготовки бакалавров 27.03.01 «Стандартизация и
метрология» очной формы обучения
за 2022/2023 учебный год**

Согласно графику учебного процесса технологического факультета на 2022-2023 учебный год и учебным планом итоговая государственная аттестация обучающихся направления подготовки бакалавров 27.03.01 «Стандартизация и метрология» проведена в следующие сроки:

- защита выпускных квалификационных (бакалаврских) работ - 15 июля 2023 года.

1. Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Решением Департамента координации деятельности организаций высшего образования 24 ноября 2022 г. председателем ГЭК по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» утвержден **Дибров Алексей Викторович** - директор ООО «КРАСНОДАРСТАНДАРТ» г. Краснодар.

В целях проведения защиты выпускных квалификационных работ приказами ректора утверждены: состав государственной экзаменационной комиссии - № 567 от 23.11.2022 г., секретари ГЭК № 568 от 23.11.2022 г. и апелляционная комиссия № 569 от 23.11.2022г. Утверждена Государственная экзаменационная комиссия в следующем составе:

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Председатель государственной экзаменационной комиссии:

Дибров Алексей Викторович – директор ООО «КРАСНОДАРСТАНДАРТ» г. Краснодар.

Государственная экзаменационная комиссия

Члены комиссии:

Схаляхов Анзаур Адамович - декан технологического факультета ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор технических наук, доцент.

Тазова Зарета Тальбиевна – заведующая кафедрой стандартизации, метрологии и товарной экспертизы ФГБОУ ВО «МГТУ», кандидат технических наук, доцент;

Чич Саида Казбековна – доцент кафедры стандартизации, метрологии и товарной экспертизы Майкопского государственного технологического университета, кандидат технических наук;

Почешхова Зарема Раджебовна – директор ООО «Экспертиза», г.Майкоп;

Шелякин Александр Евгеньевич – ведущий инженер по метрологии ФГУ «Адыгейский ЦСМ», г.Майкоп.

Секретарь:

Ачегу Зарема Асфаровна – доцент кафедры стандартизации, метрологии и товарной экспертизы ФГБОУ ВО «МГТУ», кандидат технических наук.

Государственные экзаменационные комиссии сформированы из профессорско-преподавательского состава и научных работников университета, специалистов отрасли.

Основными функциями ГЭК являлись:

- определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования;
- принятие решения о присвоении выпускнику квалификации по результатам итоговой аттестации и выдаче ему соответствующего диплома государственного образца о высшем образовании;
- разработка рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки студентов.

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 итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускников направления подготовки бакалавров 27.03.01 «Стандартизация и метрология» включала в себя защиту выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.

Тематика выпускных квалификационных (бакалаврских) работ разработана в соответствии с современными направлениями развития отрасли и связана с решением актуальных задач.

Темы выпускных квалификационных работ и научные руководители закреплены за обучающимися распоряжением по технологическому факультету № 56/1 от 22 апреля 2023г.

Для качественной организации выполнения выпускных квалификационных работ разработаны методические рекомендации по оформлению, утвержден график выполнения, проведены предварительные защиты с целью определения готовности обучающихся к защите.

В целях осуществления контроля самостоятельного выполнения выпускных квалификационных работ используется система АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ», позволяющая выявить степень заимствования информации в указанных работах. Решением ученого совета технологического факультета минимально допустимая доля оригинального текста в письменной работе не может быть менее 50% (протокол №. 11 от 22.08.2022 г.)

Рецензирование выпускных квалификационных работ проводили специалисты, руководители организаций по метрологии и сертификации, профессора и доценты Майкопского государственного технологического университета.

Проводимые аттестационные испытания достаточны для оценки уровня овладения студентами общепрофессиональными и профессиональными компетенциями необходимыми для практической деятельности бакалавров по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся

Качественный состав студентов-выпускников приведен в таблице 1

Таблица 1

Состав обучающихся-выпускников 2023 г. по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Всего выпускников, в том числе	9	100
По полу:		
- мужчин	7	77,8
- женщин	2	22,2
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	2	22,2
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	7	77,8
По месту жительства:		
- из города	6	66,7
- из села	3	33,3

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 студентов, человек	В % к итогу
Сдали экзамены на «отлично»	-	-
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	3	33,3
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	4	44,4
Сдали экзамены на смешанные оценки	2	22,3
Итого:	3	100

Из данных таблицы 2 видно, что выпускники, допущенные к защите выпускных квалификационных (бакалаврских) работ, показали

удовлетворительный уровень подготовки по дисциплинам учебного плана.

Данные успеваемости обучающихся-выпускников по отдельным дисциплинам приведены в табл.3.

Таблица 3

Успеваемость обучающихся-выпускников по основным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации

Дисциплина	Средний балл
Стандартизация	3,6
Метрология	3,2
Взаимозаменяемость и нормирование точности	4,4
Сертификация и подтверждение качества	4,6
Основы проектирования продукции	3,4
Стандартизация и сертификация сырья и пищевых продуктов	4,0
Стандартизация и сертификация непродовольственных товаров	3,1

4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

В соответствии с приказом ректора по Майкопскому государственному технологическому университету № 501-ст/у от 12 июля 2023 г. к защите выпускной квалификационной работы было допущено 9 обучающихся.

Государственная экзаменационная комиссия провела заседание по защите выпускных квалификационных (бакалаврских) работ 15 июля 2023 года.

Выпускные квалификационные (бакалаврские) работы выполнены под руководством ведущих преподавателей кафедры, соответствуют по содержанию и оформлению требованиям методических рекомендаций, имеются отзывы руководителей, рецензии и справки о проверке ВКР по системе

«АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ». Результат проверки выпускных квалификационных работ на оригинальность составил 53 % и более.

Тематика выпускных квалификационных работ разработана кафедрой и предусматривает решение актуальных задач: Тематика выпускной квалификационной работы связана с одним из основных видов профессиональной деятельности бакалавра: производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской. Тематика ВКР соответствует современному состоянию и перспективам развития технического регулирования, и сертификации. Темы ВКР предусматривают использование результатов научных исследований кафедры стандартизации, метрологии и товарной экспертизы, а также предложены руководителями предприятий.

Критериями оценки выпускных квалификационных (бакалаврских) работ были:

- актуальность и практическая значимость темы исследований;
- наличие справки о внедрении результатов выпускной работы на конкретном предприятии;
- четкость формулирования целей, задач и основных положений работы;
- логичность, последовательность, грамотность, четкость изложения рассматриваемых материалов;
- полнота и глубина проработки и уровень обобщения теоретического материала;
- глубина и завершенность экспериментальных исследований;
- уровень использования компьютерных технологий и статистических методов, обуславливающих объективность и достоверность результатов исследований;
- четкость формулирования, конкретность и адресность выводов и рекомендаций по работе;
- владение методологией исследований вопросов, поставленных в выпускной квалификационной работе;
- оформление работы в соответствии с предъявляемыми требованиями;

- глубокие знания проблемы, четкость изложения основных результатов и положений с использованием раздаточного материала при защите работы;
- уверенность и аргументированность ответов на замечания рецензентов и заданные вопросы при защите работы;
- содержание рецензии и отзыва научного руководителя.

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует области профессиональной деятельности бакалавра, объектам профессиональной деятельности и основным видам профессиональной деятельности. Тематика выпускных квалификационных работ приведена в таблице 4.

Таблица 4

Тематика выпускных квалификационных работ

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Разработка проекта технической документации для производства нового вида продукции (на примере предприятия)	5	55,6
2. Организация проведения подтверждения соответствия продукции	2	22,2
3. Разработка элементов системы менеджмента качества и безопасности при производстве продуктов питания (на примере одного из предприятий пищевой промышленности)	2	22,2

К защите выпускных квалификационных (бакалаврских) работ были допущены 9 обучающихся. После окончания защиты, проходившей дистанционно, государственная экзаменационная комиссия оценила уровень защиты выпускных квалификационных (бакалаврских) работ по пятибалльной системе. Результаты представлены в таблице 5.

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ по
направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология»**

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите выпускных квалификационных работ	9	100
Защищено выпускных квалификационных работ	9	100
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	2	22,2
-хорошо	3	33,3
-удовлетворительно	4	44,5
-неудовлетворительно	-	-
-неявка	-	-
Количество выпускных квалификационных работ, выполненных:		
-по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	4	44,5
-в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	
Количество выпускных квалификационных работ, рекомендованных:		
-к опубликованию	-	-
-к внедрению	-	
Количество защит на иностранном языке	-	-
Средний показатель проверки ВКР через систему «Антиплагиат ВУЗ»		53%
Средний балл защиты ВКР	9	3,8

По результатам защиты выпускных квалификационных (бакалаврских) работ ГЭК приняла решение о присвоении квалификации (степени) «бакалавр» по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» и выдаче дипломов 9 выпускникам, из них дипломов с отличием нет.

Следует отметить хороший уровень подготовки студентов и их умение применять полученные знания для решения практических задач. Уровень

теоретической подготовки студентов по данному направлению подготовки, продемонстрированный ими при защите выпускных квалификационных работ, достаточен для самостоятельной работы на производстве.

5. Недостатки в подготовке обучающихся

Государственная экзаменационная комиссия отметила хорошие теоретические знания и практические навыки выпускников. В целях повышения научного уровня и практической значимости выпускных квалификационных работ комиссия отметила следующие недостатки:

1. В некоторых выпускных квалификационных работах предлагаемые проектные решения недостаточно проработаны.
2. В ряде выпускных квалификационных работ встречаются незначительные неточности в оформлении ссылок и приложений.

6. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

В процессе работы государственная экзаменационная комиссия отметила, что организация и проведение итоговой аттестации обучающихся очной формы обучения по направлению подготовки Стандартизация и метрология соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

В целях повышения уровня подготовки бакалавров и совершенствования методологических основ выполнения выпускных квалификационных работ комиссия рекомендует:

1. В целях повышения научного уровня проектных решений, обоснованности и достоверности выводов в выпускных квалификационных работах обучающимся разрабатывать проектную документацию в соответствии с действующими нормативными документами.

2. Руководителям выпускных квалификационных работ осуществлять контроль соответствия ВКР методическим рекомендациям в части оформления и наличия по тексту ссылок на использованную нормативно-техническую документацию и приложений.

Председатель ГЭК

15 июля 2023 г.



Дибров А.В.