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

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
_____ Л.И. Задорожная
«02» августа 2024 г.

ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии

по направлению подготовки

08.04.01 Строительство

(очная форма обучения)

за 2023/2024 учебный год

Майкоп – 2024

Согласно графику учебного процесса на технологическом факультете в 2023/2024 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов 2 курса направления подготовки 08.04.01 Строительство очной формы обучения проведена с «03» июля 2024г. по «04» июля 2024 г. (государственный экзамен) и с «01» августа 2024г. по «02» августа 2024 г. (защита выпускной квалификационной работы).

1. **Качественный анализ государственной экзаменационной комиссии**

Решением Департамента координации деятельности организаций высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации председателем ГЭК направлению подготовки 08.04.01 Строительство 24.11.2022 г. на 2024 г. документ № 209 утвержден Маилян Дмитрий Рафаэлович – профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой железобетонных конструкций ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

Приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформированы: государственная экзаменационная комиссия № 599 от 17.11.23 г.; № 600 от 17.11.23 г. и апелляционная комиссия № 601 от 17.11.23 г.

Государственная экзаменационная комиссия утверждена в следующем составе:

Председатель государственной экзаменационной комиссии:

Маилян Дмитрий Рафаэлович - профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой железобетонных конструкций ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

Члены комиссии государственной экзаменационной комиссии:

Схаляхов Анзаур Адамович – декан технологического факультета Майкопского государственного технологического университета, доктор технических наук, доцент;

Меретуков Заур Айдамирович – заведующий кафедрой строительных и общепрофессиональных дисциплин Майкопского государственного

технологического университета, доктор технических наук;

Дурдыкулиев Ашир – индивидуальный предприниматель (работы по подготовке конструктивных решений и работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений), кандидат технических наук;

Губжоков Мурат Мурадинович – директор ООО «М-Строй»;

Цеев Айтеч Султанович – главный инженер ООО «ЛидерСтрой».

Секретарь:

Стерехова Надежда Валентиновна – старший преподаватель кафедры строительных и общепрофессиональных дисциплин Майкопского государственного технологического университета.

В состав государственной экзаменационной комиссии вошли ведущие преподаватели кафедры строительных и общепрофессиональных дисциплин технологического факультета, представители строительных организаций. Состав комиссии был высококвалифицированным, способным объективно и в полном объеме оценить уровень подготовки выпускников направлению подготовки 08.04.01 Строительство.

Государственная экзаменационная комиссия в своей работе руководствовалась Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программ специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

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

В соответствии с учебным планом направления подготовки 08.04.01 Строительство, по которому осуществляется подготовка магистров в Майкопском государственном технологическом университете, государственная итоговая аттестация выпускников очной формы обучения 2024 году включала в себя:

- защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Для проведения государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 08.04.01 Строительство деканатом и выпускающей кафедрой строительных и общепрофессиональных дисциплин проведена необходимая организационная работа.

График проведения итоговых аттестационных испытаний утвержден деканом технологического факультета.

Перечень примерных тем магистерских диссертаций определен научным руководителем программы подготовки 08.04.01 Строительство и преподавателями кафедры строительных и общепрофессиональных дисциплин задействованных в реализации программы и утверждены распоряжением декана.

Заявление о выборе темы ВКР (магистерской диссертации) подается в срок не позднее 3 месяцев с момента начало занятий в 1 семестре обучения.

Темы выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) обучающихся, утверждены распоряжением декана технологического факультета.

Научные руководители обучающихся, утверждены распоряжением декана технологического факультета.

Предварительная защита выпускных квалификационных работ проводилась 25.07.2024 г.

Рецензент исполнительный директор ООО «Новые технологии» Ашинова С.Ю. утвержден распоряжением декана.

Разработаны и согласованы с председателем ГЭК критерии оценки выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

В целях повышения качества организации и эффективности учебного процесса, контроля степени самостоятельного выполнения обучающимися письменных работ, а также повышения уровня их самодисциплины и соблюдения прав интеллектуальной собственности все выпускные квалификационные работы (магистерские диссертации) прошли

положительную проверку на оригинальность на основе системы «АНТИПЛАГИАТ. ВУЗ». В соответствии с решением ученого совета технологического факультета протокол № 11 от 22.08.2023 г., минимально допустимая доля оригинального текста в письменной работе должна составлять не менее 50%. Результаты проверки отражены в справках, представленных в ГЭК.

Проведенные аттестационные испытания выпускников вполне достаточны для оценки уровня подготовки магистров в соответствии с ФГОС и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся.

Состав обучающихся- выпускников представлен в таблице 1

Таблица 1

Состав обучающихся-выпускников 2023/2024 г. по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Всего выпускников, в том числе:	17	100
По полу:		
- мужчин	12	70,6
- женщин	5	29,4
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	17	100
- среднее профессиональное	-	-
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	-	-
по месту жительства:		
- из города	12	70,6
- из села	5	29,4

Анализ данных по текущей успеваемости обучающихся-выпускников

представлен в таблице 2.

Таблица 2

Успеваемость обучающихся-выпускников по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии

Показатель	Количество студентов, человек	В % к итогу
Сдали экзамены на «отлично»	3	17,65
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	3	17,65
Сдали экзамены на «хорошо»	11	64,7
Сдали экзамены на «удовлетворительно» Сдали экзамены на смешанные оценки	- -	- -
Итого:	**17**	**100**

Промежуточная аттестация успеваемости по отдельным дисциплинам представлена в таблице 3.

Таблица 3.

Успеваемость обучающихся-выпускников по основным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации

Дисциплина	Средний балл
Большепролетные и пространственные конструкции в строительстве	4,3
Специальные железобетонные конструкции	4,3
Современные методы обследования и испытаний строительных конструкций	4,0

4. Анализ результатов государственного экзамена по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

В соответствии с приказом ректора по МГТУ № 535-ст/у от 02.07.2024 года к сдаче итогового междисциплинарного экзамена было допущено 17 обучающихся очной формы обучения, полностью выполнившие учебный план.

На итоговый междисциплинарный экзамен явилось 17 обучающихся. В содержание экзаменационного билета вошли пять теоретических вопроса, в том числе один вопрос из блока общепрофессиональных дисциплин и два вопроса по специальному блоку дисциплин.

Общий уровень теоретических и практических знаний обучающихся, как показали результаты итогового междисциплинарного экзамена, соответствует требованиям программы экзамена и государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

Результаты итогового междисциплинарного экзамена представлены в таблице 4.

Таблица 4

Результаты государственного экзамена по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

№	Наименование профилей подготовки	Из числа допущенных к ГИА		Оценка в абсолютных числах и процентах							
				отлично		хорошо		удовлетв.		каче-ство	успевае-мость
		явилось	не явилось	кол.	%	кол.	%	кол.	%	%	%
1.	«Теория и проектирования зданий и сооружений»	17	-	9	52,9	8	47,1	-	-	100	100
Итого:		17	-	9	52,9	8	47,1	-	-	100	100
Средний балл:				4,5							

Средний балл 4,5 свидетельствует о достаточном качестве подготовки студентов данного направления.

5. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

В соответствии с приказом ректора по Майкопскому государственному технологическому университету № 639-ст/у от 30.07.2024 г. к защите выпускной квалификационной работы было допущено 17 обучающихся.

Выпускные квалификационные работы выполнены под руководством ведущих преподавателей кафедры, соответствуют по содержанию и оформлению требованиям методических рекомендаций, имеются отзывы руководителей и рецензии ведущих специалистов.

Критериями оценки выпускных квалификационных работ были:

– актуальность темы выпускных квалификационных работ;

– расчет строительных объектов, представленный в работе;

– глубина знаний, продемонстрированная дипломником по теме выпускных квалификационных работ;

– умение верно и четко отвечать на вопросы комиссии.

Тематика выпускных квалификационных работ в сгруппированном виде приведена в таблице 5.

Таблица 5

Тематика выпускных квалификационных работ

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Проектирование здания с применением бетона с особыми функциональными свойствами	5	29,4
2. Проектирование здания с применением энергоэффективных технологий	4	23,5
3. Применение композитных материалов в строительстве	5	29,4
4. Проектирование зданий с учетом особенностей грунтов оснований	3	17,7

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует профилю подготовки специалистов и включает в себя проектирование новых объектов различного назначения и реконструкцию (расширение и усиление) существующих зданий и сооружений или их частей, вызванную техническим перевооружением, расширением производства.

После окончания публичной защиты на закрытом заседании государственная экзаменационная комиссия оценила уровень защиты дипломных проектов по пятибалльной системе. Результаты представлены в таблице 6.

Таблица 6

Результаты защиты выпускных квалификационных работ обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите выпускных квалификационных работ	17	100
Защищено выпускных квалификационных работ	17	100
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	11	64,7
- хорошо	6	35,3
- удовлетворительно	-	-
- неудовлетворительно	-	-
Не явилось	-	-
Количество выпускных квалификационных работ, выполненных:		
- по заданию предприятий	-	-
- 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»	17	68,5
Средний балл:	4,6	

По результатам защиты выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций) ГЭК приняла решение о присвоении квалификации (степень) «магистр» по направлению подготовки 08.04.01 Строительство и выдаче дипломов государственного образца 17 выпускникам, 4 из которых дипломы с отличием, что составляет 23,5%.

Уровень теоретической подготовки обучающийся по данной специальности, продемонстрированный студентами на защите выпускных квалификационных работ, достаточен для самостоятельной работы на производстве.

6. Недостатки в подготовке обучающихся

По итогам работы ГЭК отметила высокую практическую и теоретическую подготовленность обучающегося – выпускника заочной формы обучения к решению профессиональных задач по направлению подготовки 08.04.01 Строительство в соответствии требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

Вместе с тем, комиссия отметила недостатки:

1. Необходимо больше внимания уделить применению новейших энергоэффективных технологий при проектировании объектов строительства.

2. Недостаточно внимания уделено разработкам новейших технологий и машин в строительстве отечественного производства.

7. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки магистров по направлению подготовки 08.04.01 Строительство государственная экзаменационная комиссия рекомендует следующие мероприятия:

1. Расширить объем изученных литературных источников, в том числе актуальных рецензируемых изданий и сборников.

2. Руководителям ВКР рекомендовать магистрантам подавать заявки на патенты (базы данных, изобретения).

Председатель Государственной экзаменационной комиссии — Маилян Д.Р., д-р. техн. наук, профессор

02.08. 2024 года