

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

«28» апреля 2024 г.

ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии

по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

(заочная форма обучения)

за 2023/2024 учебный год

Согласно графику учебного процесса на технологическом факультете в 2023/2024 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов 5 курса направления подготовки 08.03.01 Строительство заочной формы обучения проведена «25» марта 2024 г. по «28» марта 2024 г. (государственный экзамен) и «23» апреля 2024 г. по «26» апреля 2024 г. (защита выпускной квалификационной работы).

1. Качественный анализ государственной экзаменационной комиссии

Решением заместителя директора Департамента координации деятельности образовательных организаций высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации председателем ГЭК направлению подготовки 08.03.01 Строительство 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:

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

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:

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

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

Цеев Айтеш 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 08.03.01 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 по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, по которому осуществляется подготовка специалистов в МГТУ, итоговая государственная аттестация выпускников заочной формы обучения включает в себя:

- защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Для проведения итоговой государственной аттестации деканатом и

выпускающей кафедрой строительных и общепрофессиональных дисциплин проведена необходимая организационная работа.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доведены до сведения студентов за полгода до итоговой аттестации.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра представляет собой профессионально направленную самостоятельно выполненную законченную разработку по конкретной теме, связанной с будущей квалификацией бакалавра.

ВКР бакалавра должна подтверждать способность автора к самостоятельной работе на основе приобретённых теоретических знаний, практических навыков и освоенных методов научного исследования в конкретной профессиональной области.

Тематика ВКР разработана в соответствии с рекомендациями и на основе примерных тем бакалаврской работы, предлагаемых выпускающей кафедрой по направлению подготовки бакалавров, и связана с решением задач в областях, которые имеют наибольшую актуальность. Темы ВКР могут быть предложены со стороны будущего работодателя в соответствии с актуальным заказом учреждения, организации.

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата (ОПК-1);

- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-3);

- способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые

акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4);

- способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-5);

- способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчётного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов (ОПК-6);

- способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики (ОПК-7);

- способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии (ОПК-8);

- способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии (ОПК-9);

- способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства (ОПК-10);

Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

- способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);

- способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

- способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

- способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);

- способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-10);

Выпускник должен обладать следующими профессиональные компетенции (ПКУВ):

- способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства (ПКУВ-1);

- способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКУВ-2);

- способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКУВ-3);

- способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКУВ-4);

- способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий сооружений промышленного и гражданского назначения (ПКУВ-5);

- способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства (ПКУВ-6);

- способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения (ПКУВ -7).

Тексты выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 08.03.01 Строительство в Майкопском государственном технологическом университете подлежат обязательной проверке на объем заимствования, процедура которой регламентирована Положением о проверке письменных работ обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ» 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.

3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся.

Таблица 1

Состав обучающихся-выпускников 2024 г. по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Всего выпускников,	35	100
в том числе:		
По полу:		
- мужчин	31	88,6
- женщин	4	11,4
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	29	82,8
- начальное профессиональное	1	2,9
- среднее (полное) общее	5	14,3
по месту жительства:		
- из города	28	80
- из села	7	20

Текущая успеваемость студентов по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии представлена 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»	-	
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	35	100
Сдали экзамены на «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
Итого:	35	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
Безопасность зданий и сооружений	4,1
Металлические конструкции, включая сварку	4,3
Конструкции из дерева и пластмасс	4,2
Железобетонные конструкции. Инженерные сооружения	4,1
Технология и организация строительства	4,1
Управление производством строительно-монтажных работ	4,2

4. Анализ результатов государственного экзамена по направлению подготовки

В соответствии с приказом ректора по Майкопскому государственному технологическому университету № 263-ст/у от 22.03.2024 г. к сдаче итогового междисциплинарного экзамена было допущено 35 обучающихся заочной формы обучения, полностью выполнившие учебный план.

На итоговый междисциплинарный экзамен явилось 34 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 08.03.01 Строительство.

Результаты итогового междисциплинарного экзамена представлены в таблице 4.

Результаты государственного экзамена по направлению подготовки

08.03.01 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.	«Промышленное и гражданское строительство»	32	1	3	8,8	29	87,9	-	-	96,9	96,9
2.	«Городское строительство и хозяйство»	2	-	-	-	2	100	-	-	100	100
Итого:		34	1	3	8,8	31	91,2	-	-	97,1	97,1
Средний балл:		3,9									

Средний балл 3,9 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 № 337-ст/у от 22.04.2024 г. к защите выпускной квалификационной работы было допущено 34 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. Проект жилых зданий	20	58,8
2. Проект административных зданий	1	2,9
3. Проект промышленных зданий	5	14,7
4. Проект общественных зданий	6	17,6
5. Реконструкция здания	2	5,9
6. Модернизация здания	-	-
7. Капитальный ремонт здания	-	-

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.

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ
обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство**

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите выпускных квалификационных работ	34	100
Защищено выпускных квалификационных работ	34	100
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	2	5,9
- хорошо	32	94,1
- удовлетворительно	-	-
- неудовлетворительно	-	-
Не явилось	-	-
Количество выпускных квалификационных работ, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- 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»	34	69,6
Средний балл:	4,1	

По результатам сдачи защиты выпускных квалификационных работ ГЭК приняла решение о присвоении квалификации (степень) «бакалавр» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и выдаче дипломов государственного образца 34 выпускникам (без отличия).

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

6. Недостатки в подготовке обучающихся

В процессе работы государственная экзаменационная комиссия отметила, что организация и проведение итоговой государственной аттестации студентов заочной формы обучения, по направлению подготовки 08.03.01 Строительство соответствует требованиям 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. Недостаточно внимания уделено перспективным энергоэффективным технологиям при проектировании объектов строительства.
2. Недостаточно внимания уделено применению новейших технологий в строительстве и новым экологичным строительным материалам.

7. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

В процессе работы государственная экзаменационная комиссия отметила, что организация и проведение итоговой государственной аттестации студентов очной формы обучения по направлению подготовки 08.03.01 Строительство соответствует требованиям 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.

1. В целях усиления практической значимости выпускных квалификационных работ, руководителям ВКР необходимо увеличить долю работ обучающихся, выполненных по заказу предприятий, в частности региональных.
2. Расширить практические разработки для внедрения программ различного уровня строительства, ремонта и благоустройства жилого и

производственного фонда республики.

Председатель Государственной
экзаменационной
комиссии



Маилян Д.Р., д-р. техн. наук,
профессор

28.04. 2024 года