

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



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебной работе

 Л.И. Задорожная

**«28»** апреля 2023 г.

**ОТЧЕТ**

**о работе государственной экзаменационной комиссии**

**по направлению подготовки**

**08.03.01 Строительство**

**(заочная форма обучения)**

**за 2022/2023 учебный год**

Майкоп – 2023

Согласно графику учебного процесса на технологическом факультете в 2022/2023 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов 5 курса направления подготовки 08.03.01 Строительство заочной формы обучения проведена с «26» апреля 2023г. по «28» апреля 2023г. (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 24.11.2022 г. 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 № 567 от 23.11.22 г.; № 568 от 23.11.22 г. и апелляционная комиссия № 569 от 23.11.22 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 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 строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства (ПКУВ-6);

- способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-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 22.08.2022 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 2023 г. по направлению подготовки

#### 08.03.01 Строительство

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
------------	-------------------------------	----------------

<b>Всего выпускников,</b>	44	100
в том числе:		
<b>По полу:</b>		
- мужчин	40	90,9
- женщин	4	9,1
<b>По образованию до поступления в университет:</b>		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	39	88,6
- начальное профессиональное	1	2,3
- среднее (полное) общее	4	9,1
<b>по месту жительства:</b>		
- из города	38	86,4
- из села	6	13,6

Текущая успеваемость студентов по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии представлена в таблице 2.

Таблица 2

**Успеваемость обучающихся-выпускников по результатам  
последней зачетно-экзаменационной сессии**

<b>Показатель</b>	<b>Количество студентов, человек</b>	<b>В % к итогу</b>
Сдали экзамены на «отлично»	-	
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	44	100
Сдали экзамены на «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
<b>Итого:</b>	<b>44</b>	<b>100</b>

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 строительного-монтажных работ	4,2

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

В соответствии с приказом ректора по Майкопскому государственному технологическому университету № 335-ст/у от 20.04.2023 г. и защите выпускной квалификационной работы было допущено 44 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	13	29,5
2. Проект административных зданий	6	13,6

3. Проект промышленных зданий	8	18,2
4. Проект общественных зданий	11	25
5. Реконструкция здания	4	9
6. Модернизация здания	1	2,3
7. Капитальный ремонт здания	1	2,3

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 08.03.01 Строительство**

<b>Показатели</b>	<b>Количество работ</b>	<b>В % к итогу</b>
Принято к защите выпускных квалификационных работ	44	100
Защищено выпускных квалификационных работ	43	97,7
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	2	4,5
- хорошо	41	93,2
- удовлетворительно	-	-
- неудовлетворительно	-	-
Не явилось	1	2,3
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»	43	69,6
Средний балл:	4,0	

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 43 выпускникам (без отличия).

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

### **5. 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.
3. Недостаточно широко применяются новейшие расчетные компьютерные комплексы отечественного производства.

### **6. 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, необходимо увеличить долю выпускных квалификационных 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.

3. При дипломном проектировании более широко внедрять новейшие программы российского производства, в частности: компас 3D, Nano CAO, ГИС ЖКХ, STARK ES, СТАРКОН и другие.

Председатель Государственной  
экзаменационной  
комиссии



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

28.04.2023 года

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, необходимо увеличить долю выпускных квалификационных 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.

3. При дипломном проектировании более широко внедрять новейшие программы российского производства, в частности: компас 3D, Nano CAO, ГИС ЖКХ, STARK ES, СТАРКОН и другие.

Председатель Государственной  
экзаменационной  
комиссии

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

28.04. 2023 года