

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
политехнического колледжа
ФГБОУ ВО «МГТУ»

З.А. Хурыз

«12» 07 2023 г.



ОТЧЕТ

о работе государственной экзаменационной комиссии
по специальности
среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий
за 2022-2023 учебный год
очная форма обучения

Майкоп, 2023

1. Общие положения

1.1. Задачи государственной экзаменационной комиссии

Задачами государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) являются:

- установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) и образовательной программы среднего профессионального образования (далее - ОП СПО), разработанной в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» (далее – университет, ФГБОУ ВО «МГТУ»);
- организация и координация работы по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации (далее - ГИА);
- обеспечение соблюдения установленного порядка проведения ГИА;
- обеспечение соблюдения прав обучающихся ГИА при проведении ГИА.

1.2. Нормативная база государственной итоговой аттестации

Государственная экзаменационная комиссия в своей работе руководствуется следующими документами в действующей редакции:

- 1) Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Приказ Минобрнауки России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 3) Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 4) Положение о выпускных квалификационных работах обучающихся среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Майкопский государственный технологический университет», принято на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ» от 25 ноября 2015 г., протокол № 4;
- 5) Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Майкопский государственный технологический университет», принято на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ» от 27 октября 2021 года, протокол № 1;
- 6) Устав ФГБОУ ВО «МГТУ».

1.3. Перечень аттестационных испытаний, входящих в процедуру государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с программой ГИА по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденной

20.12.2022 г., согласованной с председателем ГЭК и включает защиту выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) в форме дипломного проекта.

Для проведения ГИА предметной (цикловой) комиссией Техники и технологий наземного транспорта, и строительства разработаны методические рекомендации по оформлению и выполнению ВКР, тематика дипломных проектов, определены сроки проведения предварительной защиты ВКР, составлены графики консультаций и выполнения ВКР.

Тематика дипломных проектов соответствует профилю базовой подготовки, содержанию освоенных профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Распоряжением директора политехнического колледжа назначены руководители дипломного проектирования и закреплены темы дипломных работ за обучающимися. В соответствии с требованиями задания на выпускную квалификационную работу выданы выпускникам не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Предварительно выпускники были ознакомлены с тематикой ВКР и им предоставлен выбор темы ВКР.

1.4. Состав государственной экзаменационной комиссии

Директором Департамента координации деятельности организаций высшего образования Минобрнауки России 07.10.2022 г. на основании решения Ученого совета университета председателем государственной экзаменационной комиссии по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий утвержден Дедерер Александр Михайлович – начальник службы кабельных линий и подстанций ООО «Майкопская ТЭЦ».

Состав членов государственной экзаменационной комиссии утвержден приказом ректора ФГБОУ ВО «МГТУ» № 632 от 26.12.2022 г. и представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Состав членов государственной экзаменационной комиссии

	Состав ГЭК	ФИО	Должность, ученое звание, ученая степень / квалификационная категория члена ГЭК
1	Заместитель председателя	Сташ Светлана Мухарбиевна	Заместитель директора политехнического колледжа по организационно-методической работе ФГБОУ ВО «МГТУ», кандидат социологических наук, доцент
2	Член ГЭК	Меретуков Заур Айдамирович	Заведующий кафедрой строительных и и общепрофессиональных дисциплин ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор технических наук
3	Член ГЭК	Константинова Любовь Константиновна	Преподаватель профессионального цикла политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»

5	Секретарь ГЭК	Куприенко Нафисет Шабановна	Мастер производственного обучения политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»
---	------------------	-----------------------------------	---

Состав комиссии высококвалифицированный, способный объективно и в полном объеме оценить освоение выпускниками видов профессиональной деятельности, общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, их готовность к самостоятельной трудовой деятельности.

1.5. Сроки проведения аттестационных испытаний

Защита выпускной квалификационной работы осуществлялась в соответствии с графиком защиты ВКР, утвержденным директором политехнического колледжа 26.01.2023 г. и проводилась по специальности и 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 22-23.06.2023 г.

2. Мероприятия по подготовке к работе ГЭК

На основании приказа ректора университета № 396-ст/к от 09.06.2023 г. к государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий допущено 12 обучающихся из 12 обучающихся в выпускаемых группах очной формы обучения МН-41 и МН-31 (СО), не имеющих академической задолженности и в полном объеме выполнивших учебный план по образовательной программе среднего профессионального образования. Принято к защите 12 дипломных проекта.

ВКР выполнялись под руководством ведущих преподавателей предметной (цикловой) комиссии Техники и технологий наземного транспорта и строительства.

Преподаватели выпускающей предметной (цикловой) комиссии Техники и технологий наземного транспорта и строительства ознакомили обучающихся с программой ГИА, порядком работы апелляционной комиссии, а также обеспечили их методическими указаниями по выполнению и оформлению ВКР.

В ГЭК до начала защиты ВКР по каждому выпускнику представлен комплект документов:

- отзыв руководителя на выполненную ВКР;
- рецензия на выполненную ВКР;
- приказ ректора университета о допуске студентов к защите ВКР;
- распоряжение с перечнем тем ВКР и указанием руководителей;
- приказ о составе ГЭК;
- график работы государственной экзаменационной комиссии;
- сводная ведомость итогов предыдущей учебной деятельности;
- зачетные книжки;
- протоколы работы государственной экзаменационной комиссии.
- иные документы, предоставленные по желанию обучающегося.

В период подготовки к государственной итоговой аттестации для студентов проводились индивидуальные консультации по подготовке, оформлению и защите выпускных квалификационных работ.

3. Характеристика общего уровня подготовки выпускников

Состав выпускников, допущенных к защите ВКР, отражен в таблице 2.

Таблица 2 - Состав выпускников по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Группа	Показатели	Всего	
		кол-во выпускников	в %
МН-41	Всего выпускников, в том числе	8	100,0
	- мужчин	8	100,0
МН-31 (СО)	Всего выпускников, в том числе	4	100,0
	- мужчин	3	75,0
	- женщин	1	25,0
Итого	Всего выпускников, в том числе	12	100,0
	- мужчин	11	91,67
	- женщин	1	8,33

Защита выпускных квалификационных работ проводилась на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определялись оценками «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» и объявлялись в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитывались:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Решения ГЭК принимались на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии являлся решающим.

По результатам государственной аттестации выпускники специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, участвовавшие в государственной итоговой аттестации, не подавали в апелляционную комиссию письменные и устные апелляционные заявления о нарушениях или о несогласии с выставленной оценкой.

Большинство студентов при защите дипломных проектов показали хорошую теоретическую и практическую подготовку, уверенно владеют понятийным аппаратом.

Ответы студентов свидетельствуют, что они в процессе обучения получили необходимые знания и умения, отвечающие требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Особенно необходимо отметить ответы на вопросы членов ГЭК обучающихся Алфимова Д.А., Гучетль К.Ю., Заровой В.В., Щелокова М.Ю.

В тоже время студенты Малкасян Р.Э., Тхакушинов М.Р. испытывали затруднения при ответах на вопросы, терялись, не могли дать определения ключевым словам и понятиям, не ориентировались в содержании и результатах своей работы.

В результате освоения образовательной программы среднего профессионального образования у выпускников сформированы общие и профессиональные компетенции, предусмотренные ФГОС СПО.

4. Анализ результатов защиты ВКР

Структура и содержание фондов оценочных средств согласована с работодателями и соответствует образовательной программе СПО и требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий и ориентирована на выявление сформированности у выпускников общих и профессиональных компетенций.

Результаты государственной итоговой аттестации в 2022-2023 учебном году представлены в Приложении 1.

4.1. Аналитические данные о тематике ВКР

Тематика дипломных работ соответствует содержанию одного из профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Таблица 3 – Анализ направлений тематики ВКР

Показатели	Кол-во выпускников	в%
1. Принято к защите	12	100,0
2. Защищено работ	12	100,0
3. Количество работ выполненных:		
3.1 по темам, предложенным студентами	5	41,67
3.2 имеющих прикладной характер	3	25,0

По темам, предложенным студентами, было представлено 5 ВКР, защищенные на «4» и «5». Можно выделить следующие работы:

1. Алфимова Дениса Александровича – Система электроснабжения для участка производства серийных заготовок Краснодарского края города Белореченска.

2. Карпенко Андрея Владимировича - Выбор элементов схемы распределения электроэнергии цеха холодной штамповки ООО Машиностроительный завод, Краснодарского края города Хадыженска.

3. Чернявского Никиты Александровича - Разработка системы электроснабжения участка токарного цеха ООО «Майкопская ТЭЦ» города Майкопа Республики Адыгея.

Подробные данные проверки ВКР на наличие заимствований отражены в результатах проверки дипломных проектов по программе «Антиплагиат» (Приложение 2).

4.2. Анализ качества выпускных квалификационных работ и уровня профессиональной подготовки обучающихся

Выпускники этого года показали при защите своих выпускных квалификационных работ хорошие умения по представлению основных положений и выводов своих экспериментальных исследований. Все доклады сопровождалось иллюстрациями на чертежах, на которых отражались проведенные исследования и предлагаемые мероприятия.

5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для выпускников из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий не проводилась.

6. Недостатки в подготовке обучающихся специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Анализ результатов защиты ВКР позволил выявить следующие недостатки в подготовке обучающихся:

1. В некоторых выпускных квалификационных работах недостаточно аргументированы выводы и предложения.
2. Некоторые студенты испытывали трудности при формулировании выводов по результатам исследования.
3. Наблюдается неполное соответствие темы дипломного проекта месту прохождения преддипломной практики.
4. Имеются ошибки при оформлении библиографического списка.
5. В отдельных дипломных проектах мероприятия по экологии и технике безопасности не соответствуют новым требованиям.
6. В отдельных ВКР приведенные схемы в графической части не соответствуют стандартам.
7. Наблюдаются незначительные ошибки в расчетах КТП.

7. Рекомендации по дальнейшему совершенствованию качества профессиональной подготовки

На основании анализа результатов ГИА комиссией сформированы рекомендации по дальнейшему совершенствованию качества

профессиональной подготовки обучающихся по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий:

1. Качественнее производить научную, исследовательскую работу студентами, использовать ее для более высокого уровня практической подготовки.

2. Более глубоко выполнять анализ и обоснование совершенствования организации работы проектируемого участка предприятия.

3. Разрабатывать дипломные проекты по рекомендации энергетических предприятий для внедрения на производстве.

4. Выполнять привязку месторасположения стационарного оборудования проектируемого участка.

5. Усилить контроль за качеством выполнения ВКР в соответствии с требованиями (по оформлению и содержанию).

6. Выполнять привязку месторасположения стационарного оборудования проектируемого участка.

7. Усилить практическую ориентацию и востребованность результатов ВКР практиками.

8. Повысить профессиональную ответственность руководителя за качественное руководство ВКР.

8. Особое мнение государственной экзаменационной комиссии

Государственная экзаменационная комиссия отметила актуальность представленных тем и рекомендовала к использованию в учебном процессе выпускные квалификационные работы следующих выпускников специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий:

1. Заровой Владлены Владимировны - Расчет электрических нагрузок цеха декоративной и промышленнойковки ООО Форест, Краснодарского края города Хадыженска.

2. Гучетля Каплана Юрьевича - Система электроснабжения и выбор осветительного электрооборудования для производства металлоконструкций Краснодарского края города Белореченска.

3. Щелокова Максима Юрьевича - Система электроснабжения и выбор осветительного электрооборудования для участка производства металлокорпусов Республика Адыгея город Майкоп.

Заключение государственной экзаменационной комиссии по специальности

1. Члены ГЭК считают организацию государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий соответствующей требованиям ФГОС СПО.

2. Подготовка выпускников соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

3. Члены ГЭК отметили актуальность большинства выбранных тем выпускных квалификационных работ, высокое качество проведенных студентами исследований при выполнении практической части дипломного проекта.

4. Во время проведения государственной итоговой аттестации выпускников специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий члены государственных экзаменационных комиссий доброжелательно, внимательно выслушивали доклады всех студентов до конца, задавали вопросы, беседовали по материалам тем ВКР.

Конфликтных ситуаций во время работы государственных экзаменационных комиссий не было.

5. Члены государственных экзаменационных комиссий работали четко, грамотно, внимательно, корректно по отношению к выпускникам.

6. Анализ результатов ГИА по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий позволяет сделать вывод: уровень подготовки специалистов среднего звена соответствует требованиям ФГОС СПО, выпускники политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ» готовы к выполнению основных видов профессиональной деятельности, указанных во ФГОС, способны использовать полученные знания и умения в профессиональной деятельности.

7. Оценка уровня образования, реализуемого политехническим колледжем ФГБОУ ВО «МГТУ» по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий соответствует ФГОС СПО и социальному заказу.

Председатель государственной
экзаменационной комиссии



(подпись)

/А.М. Дедереп/

(ФИО)

С отчетом о работе ГЭК ознакомлен:
Председатель выпускающей ПЦК



(подпись)

/Б.М. Мудранова/

(ФИО)

« 10 » 07 2023 г.

Приложение 1

Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий в 2022-2023 учебном году

№ п/п	Показатель	Итого	
		кол-во, чел.	в %
Группа МН-41			
1.	Допущены к ГИА	8	100,0
2.	Сдали ГИА	8	100,0
3.	Сдали ГИА с оценкой «отлично»	2	25,0
	оценкой «хорошо»	4	50,0
	оценкой «удовлетворительно»	2	25,0
	оценкой «неудовлетворительно»	-	-
4.	Общий показатель защиты ВКР	8	100,0
5.	Качественный показатель защиты ВКР	6	75,0
6.	Получили дипломы с отличием	2	25,0
Группа МН-31 (СО)			
1.	Допущены к ГИА	4	100,0
2.	Сдали ГИА	4	100,0
3.	Сдали ГИА с оценкой «отлично»	3	75,0
	оценкой «хорошо»	1	25,0
	оценкой «удовлетворительно»	-	-
	оценкой «неудовлетворительно»	-	-
4.	Общий показатель защиты ВКР	4	100,0
5.	Качественный показатель защиты ВКР	4	100,0
6.	Получили дипломы с отличием	3	75,0
Средний показатель по специальности			
1.	Допущены к ГИА	12	100,0
2.	Сдали ГИА	12	100,0
3.	Сдали ГИА с оценкой «отлично»	5	41,67
	оценкой «хорошо»	5	41,67
	оценкой «удовлетворительно»	2	16,66
	оценкой «неудовлетворительно»	-	-
4.	Общий показатель защиты ВКР	12	100,0
5.	Качественный показатель защиты ВКР	10	83,33
6.	Получили дипломы с отличием	5	41,67

Приложение 2

Результаты проверки ВКР на наличие заимствований

Группа	Защита выпускной квалификационной работы				
	Результаты проверки ВКР на наличие заимствований				
	Средняя доля оригинальных блоков в работе, %	Работы с оценкой оригинальности текста менее 40 %		Работы с оценкой оригинальности текста более 60 %	
		ВКР	%	ВКР	%
1	2	3	4	5	6
МН-41	64,30	-	-	6	75,0
МН-31 (СО)	63,48	-	-	3	75,0