

**МИНОБРНАУКИ 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. Хутыз**

**« 21 » 06 20 23 г.**



**ОТЧЕТ**

**о работе государственной экзаменационной комиссии  
по специальности  
среднего профессионального образования  
35.02.07. Механизация сельского хозяйства  
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 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, протокол № 4;
  - 5) Положение о порядке проведения 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 26 мая 2023 года, протокол № 6;
  - 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 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, утвержденной 20.12.2022 г., согласованной с представителем организации-работодателя и включает защиту выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) в форме дипломной работы.

Для проведения ГИА предметной (цикловой) комиссией сельского и лесного хозяйства разработаны методические рекомендации по оформлению и выполнению ВКР, тематика дипломных работ, определены сроки проведения предварительной защиты ВКР, составлены графики консультаций и выполнения ВКР.

Тематика дипломных работ соответствует профилю базовой подготовки, содержанию освоенных профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

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 государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России 07.10.2022 г., на основании решения Ученого совета университета, председателем государственной экзаменационной комиссии по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства утвержден Тхайшаов Мурат Джумальдинович, начальник Гостехнадзора Республики Адыгея.

Состав членов государственной экзаменационной комиссии утвержден приказом ректора ФГБОУ ВО «МГТУ» № 632 от 26.12.2022 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	Топольян Флора Ардашевна	Заместитель директора политехнического колледжа по учебно-методической работе ФГБОУ ВО «МГТУ»
2	Член ГЭК	Токун Анатолий Иосифович	Преподаватель профессионального цикла политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»
3		Тхайшаов Заур Нальбиевич	Ведущий специалист – эксперт отдела растениеводства и земледелия Министерства сельского хозяйства

			Республики Адыгея
4		Ашинова Саниет Заурбечевна	Преподаватель политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»
5	Секретарь ГЭК	Карданова Анджела Магамедовна	Специалист по учебно- методической работе 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 19 - 20.06.2023 г.

### 2. Мероприятия по подготовке к работе ГЭК

На основании приказа ректора университета № 396-ст/к от 09.06.2023 к государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства допущено 19 обучающихся из 19 обучающихся в выпускаемых группах очной формы обучения МХ-41 и МХ-31(СО), не имеющих академической задолженности и в полном объеме выполнивших учебный план по образовательной программе среднего профессионального образования. Принято к защите 19 дипломных работ.

ВКР выполнялись под руководством ведущих преподавателей предметной (цикловой) комиссией сельского и лесного хозяйства. Преподаватели выпускающей предметной (цикловой) комиссией сельского и лесного хозяйства 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 35.02.07. Механизация сельского хозяйства

Группа	Показатели	Всего	
		кол -во выпускников	в %
МХ-41	Всего выпускников, в том числе	17	100,0
	- мужчин	17	100,0
	- женщин	-	-
МХ-31(СО)	Всего выпускников, в том числе	2	100,0
	- мужчин	2	100,0
	- женщин	-	-
<b>Итого</b>	<b>Всего выпускников, в том числе</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>
	<b>- мужчин</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>
	<b>- женщин</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Результаты государственной итоговой аттестации определялись оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» 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 35.02.07. Механизация сельского хозяйства, 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 работ 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 Минаков Егор Романович, Новиков Максим Александрович, Самир Вячеславович, Шаталов Павел Николаевич.

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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства и ориентирована на выявление сформированности у выпускников общих и профессиональных компетенций.

Результаты государственной итоговой аттестации в 2022-3 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Таблица 3 – Анализ направлений тематики ВКР

Показатели	Кол-во выпускников	в%
1. Принято к защите	19	100,0
2. Защищено работ	19	100,0
3. Количество работ, выполненных:	19	100,0
3.1. по темам, предложенным студентами	8	42,1
3.2. имеющих прикладной характер	11	57,9

По темам, предложенным студентами, было представлено 8 ВКР, защищенные на «4» и «5». Можно выделить следующие работы:

Уджуху Самир Вячеславович - Проект реконструкции отделения по ремонту автотракторного электрооборудования в ремонтной мастерской ООО «МГАТП» с разработкой технологии ремонта аккумуляторных батарей.

Новиков Максим Александрович - Проект реконструкции отделения по ремонту автотракторного электрооборудования в автопарке ООО МГАТП г. Майкоп с разработкой технологии ремонта генераторов автотракторного электрооборудования Г-250.

Минаков Егор Романович - Проект организации обкатки и испытания двигателей в мастерской предприятия ООО «МГАТП» г. Майкоп с разработкой технологии обкатки и испытания двигателей Д-260.

Квачев Андрей Дмитриевич Проект реконструкции участка по ремонту топливной аппаратуры автопарка предприятия ООО МГАТП г.

Майкопа с разработкой технологии ремонта топливной аппаратуры дизельного двигателя КАМАЗ 5325.

Петров Сергей Алексеевич - Проект реконструкции участка на ремонтном предприятии автопарка предприятия ООО МГАТП г. Майкопа с разработкой технологии ремонта деталей системы питания двигателя ЯМЗ-534

Подробные данные проверки ВКР на наличие заимствований отражены в результатах проверки дипломных работ 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 исследований. Следует отметить, что все выпускники в этом году иллюстрировали свои доклады презентациями, на которых были представлены таблицы, схемы, графики. В большей части работ результаты обработаны современными статистическими методами. Практически все работы имеют прикладной характер и их результаты могут быть в той или иной мере использованы в практической работе.

#### **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 35.02.07. Механизация сельского хозяйства не проводилась.

#### **6. Недостатки в подготовке обучающихся специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

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

1. В выпускных работах недостаточно полно используется графический материал, что снижает наглядность работы.
  2. Некоторые студенты испытывали трудности при формулировании выводов по результатам исследования.
  3. В некоторых работы излишне уделено внимание теоретической части в ущерб прикладной.
  4. В некоторых выпускных квалификационных работах недостаточно аргументированы выводы и предложения.
  5. В теоретическом разделе некоторых работ было недостаточно ссылок на список литературы.
  6. Отсутствуют темы дипломных проектов о применении современных энергонасыщенных тракторов и сельскохозяйственных машин при
-

возделывании сельскохозяйственных культур на сельскохозяйственных предприятиях Республики Адыгея.

7. Разделы по охране труда и охране окружающей среды выполнены в общем виде и не согласованы с темой ВКР.

8. Работодателями были предложены варианты по трудоустройству выпускников, в том числе и по целевому направлению.

### **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 35.02.07. Механизация сельского хозяйства:

1.Руководителям выпускных работ усилить контроль за содержанием теоретического раздела выпускной работы, а также иллюстрационного материала.

2.Для повышения наглядности представленных результатов исследований увеличить использование в ВКР доли графиков и диаграмм.

3.Ввести дополнительные темы выпускных квалификационных работ для студентов, склонных к глубоким научным исследованиям и планирующих продолжение обучения по программам высшего образования.

4. Увеличить количество ВКР, выполненных по заказам предприятий.

5.Характеризуя объект исследования, необходимо отмечать конкурентные преимущества организации.

6.Усилить практическую ориентацию и востребованность результатов ВКР практиками.

7.При разработке рекомендуемых мероприятий обеспечить их конкретизацию и достаточную обоснованность.

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

9.Повысить профессиональную ответственность руководителя за качественное руководство ВКР.

### **8. Особое мнение государственной экзаменационной комиссии**

Государственная экзаменационная комиссия отметила актуальность представленных тем и рекомендовала к опубликованию выпускные квалификационные работы следующих выпускников специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства:

Уджуху Самира Вячеславовича - Проект реконструкции отделения по ремонту автотракторного электрооборудования в ремонтной мастерской ООО «МГАТП» с разработкой технологии ремонта аккумуляторных батарей.

Новикова Максима Александровича - Проект реконструкции отделения

по ремонту автотракторного электрооборудования в автопарке ООО МГАТП г. Майкоп с разработкой технологии ремонта генераторов автотракторного электрооборудования Г-250.

Минакова Егора Романовича - Проект организации обкатки и испытания двигателей в мастерской предприятия ООО «МГАТП» г. Майкоп с разработкой технологии обкатки и испытания двигателей Д-260.

### **Заключение государственной экзаменационной комиссии по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

1. Члены ГЭК считают организацию государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства соответствующей требованиям ФГОС СПО.

2. Подготовка выпускников соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства.

В целом, по мнению членов ГЭК, студенты продемонстрировали достаточно высокие профессиональные компетенции, зрелость мышления в избранной профессиональной деятельности.

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

4. Во время проведения государственной итоговой аттестации выпускников специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства 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 35.02.07. Механизация сельского хозяйства 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 35.02.07. Механизация сельского хозяйства соответствует ФГОС СПО и социальному заказу.

---

Председатель государственной  
экзаменационной комиссии

  
(подпись)

/М.Д. Тхайшаев/  
(ФИО)

С отчетом о работе ГЭК ознакомлен:  
Председатель выпускающей ПЦК

  
(подпись)

/С.З. Ашинова /  
(ФИО)

« 11 » 06 2023 г.

**Приложение 1**

**Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства в 2022-2023 учебном году**

№ п/п	Показатель	Итого	
		кол-во, чел.	в %
Группа МХ-41			
1.	Допущены к ГИА	17	100,0
2.	Сдали ГИА	17	100,0
3.	Сдали ГИА с оценкой «отлично»	10	59,0
	оценкой «хорошо»	7	41,0
	оценкой «удовлетворительно»	-	-
	оценкой «неудовлетворительно»	-	-
4.	Общий показатель защиты ВКР	-	100,0
5.	Качественный показатель защиты ВКР	-	100,0
6.	Получили дипломы с отличием	3	17,6
Группа МХ-31 (СО)			
1.	Допущены к ГИА	2	100,0
2.	Сдали ГИА	2	100,0
3.	Сдали ГИА с оценкой «отлично»	2	100,0
	оценкой «хорошо»	-	-
	оценкой «удовлетворительно»	-	-
	оценкой «неудовлетворительно»	-	-
4.	Общий показатель защиты ВКР	-	100,0
5.	Качественный показатель защиты ВКР	-	100,0
6.	Получили дипломы с отличием	-	-
Средний показатель по специальности			
1.	Допущены к ГИА	19	100,0
2.	Сдали ГИА	19	100,0
3.	Сдали ГИА с оценкой «отлично»	12	63,2
	оценкой «хорошо»	7	36,8
	оценкой «удовлетворительно»	-	-
	оценкой «неудовлетворительно»	-	-
4.	Общий показатель защиты ВКР	-	100,0
5.	Качественный показатель защиты ВКР	-	100,0
6.	Получили дипломы с отличием	-	-

## 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
МХ-41	65,00	-	-	13	69,70
МХ-31 (СО)	59,60	-	-	1	50,0