

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
в поселке Яблоновском

Политехнический колледж

УТВЕРЖДЕНО  
Директор филиала МГТУ  
в поселке Яблоновском  
« 22 » 06 2022 г.  
Р.И. Екутеч



**ОТЧЕТ**  
о работе Государственной экзаменационной комиссии  
по специальности  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах  
за 2021-2022 учебный год

Яблоновский – 2022

В соответствии с графиком учебного процесса итоговая государственная аттестация выпускников специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах проводилась 21 и 22 июня 2022 года в форме защиты ВКР (дипломного проекта).

### **1. Качественный состав государственной аттестационной комиссии**

Решением Департамента координации деятельности организаций высшего образования председателем государственной экзаменационной комиссии по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах утверждена Николаева Ирина Валентиновна доцент кафедры математических и компьютерных методов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», кандидат технических наук.

На основании приказа ректора ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» О составах государственных комиссий для проведения итоговой аттестации выпускников политехнического колледжа филиала университета №681 от 29.12.2021г и в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования для проведения защиты дипломных проектов по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах создана Государственная экзаменационная комиссия по защите выпускных квалификационных работ в следующем составе:

#### **Председатель государственной экзаменационной комиссии:**

*Николаева Ирина Валентиновна* – доцент кафедры математических и компьютерных методов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», кандидат технических наук.

#### **Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии:**

*Куштанок Светлана Аскеровна* – заместитель директора по учебно-методической работе филиала МГТУ в поселке Яблоновском, кандидат педагогических наук, доцент.

#### **Члены комиссии:**

*Заикина Наталья Ивановна* – преподаватель политехнического колледжа филиала МГТУ в поселке Яблоновском;

*Схаплок Асиет Асхадовна* – преподаватель политехнического колледжа филиала МГТУ в поселке Яблоновском;

*Хуаде Роза Асхадовна* – преподаватель политехнического колледжа филиала МГТУ в поселке Яблоновском;

*Бат Ренат Шабанович* – главный специалист-программист МУ «Финансовое управление администрации МО «Тахтамукайский район».

#### **Секретарь:**

*Жаде Зухра Адамовна* – методист политехнического колледжа филиала МГТУ в поселке Яблоновском.

Состав комиссии укомплектован высококвалифицированными специалистами, способными объективно и в полном объеме оценить уровень подготовки выпускников по специальности 09.02.03 Программирование в

компьютерных системах.

## **2. Организация и проведение государственной итоговой аттестации**

Для проведения итоговой государственной аттестации заместителем директора по СПО было составлено и утверждено расписание работы ГЭК, подготовлена вся необходимая документация.

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

Темы выпускных квалификационных работ разработаны предметной цикловой комиссией информационных и математических дисциплин и закреплены за студентами. Разработаны и согласованы с председателем ГЭК критерии оценки дипломных проектов.

В целях оптимальной организации выполнения работ, предметной цикловой комиссией разработан календарный график дипломного проектирования. Согласно графику, в соответствующие сроки проведены предварительные заслушивания дипломников по выполненным работам (предзащиты).

В целях осуществления контроля самостоятельного выполнения письменных работ обучающимися в ФГБОУ ВО «МГТУ» была использована система «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ», позволяющая выявить степень заимствования информации в указанных работах. При получении задания на выпускную квалификационную работу обучающийся заполнил заявления о факте ознакомления с требованием о проверке его работы системой «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ».

По результатам проверки, все выпускные квалификационные работы прошли установленный порог 40% оригинального текста. Работы выполнены в полном соответствии с требованиями Положения о проверке письменных работ, обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ» на оригинальность системой «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ». Отчет о результатах проверки и справка прилагаются к каждой выпускной квалификационной работе.

Проведенные аттестационные испытания выпускников вполне достаточны для оценки уровня подготовки специалистов. Подготовка и проведение их в политехническом колледже филиала МГТУ в поселке Яблоновском соответствуют требованиям ФГОС и Положения об итоговой государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

## **3. Характеристика общего уровня подготовки студентов**

К защите выпускных квалификационных работ были допущены студенты очной формы обучения, полностью выполнивших учебный план. Принято к защите 24 дипломных проектов.

Состав студентов выпускников, допущенных к сдаче аттестационных испытаний приведен в таблице 1.

## Состав студентов-выпускников

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Всего выпускников,	24	100,0
В том числе		
По полу:		
- мужчин	19	79,2
- женщин	5	20,8
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	-	-
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	-	-
- основное общее	24	100,0
По месту жительства:		
- из города	4	16,7
- из села	20	83,3

Анализ текущей успеваемости студентов выпускного курса приведен в таблице 2.

Таблица 2

## Успеваемость студентов-выпускников по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Сдали экзамены на «отлично»	3	12,5%
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	13	54,2
Сдали экзамены на смешанные оценки	8	33,3
Итого	24	100%

Приведенные данные подтверждают достаточный уровень подготовки студентов по дисциплинам учебного плана. Об этом свидетельствуют также данные успеваемости по отдельным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации (таблица 3).

Таблица 3

## Успеваемость студентов-выпускников по результатам промежуточной аттестации по основным дисциплинам

Дисциплина	Средний балл
ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3,8
ПМ.02 Разработка и администрирование БД	4,0
ПМ.03 Интеграция программных модулей	3,9

## 4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

К защите допущены работы 24 студентов очной формы обучения. Все студенты успешно защитили выпускные квалификационные работы.



Организация дипломного проектирования соответствует требованиям ФГОС. Научное руководство дипломными работами осуществляют преподаватели выпускающей предметной цикловой комиссии.

Рассмотрение тем дипломных проектов проводилось на заседании предметной (цикловой) комиссии информационных и математических дисциплин с последующим утверждением директором филиала университета.

Тематика дипломных проектов соответствует профилю выпускаемой специальности, отвечает уровню и тенденциям развития компьютерных систем и комплексов, отличается разнообразием тем. Многие дипломные проекты посвящены разработке информационных систем для индивидуальных предпринимателей, предприятий малого и среднего бизнеса. Ряд дипломных проектов связаны с информатизацией работы государственных учреждений (учебная часть колледжа, поликлиника, школы). Многие проекты могут быть использованы на практике после несущественных доработок.

Большинство рецензентов отмечают хорошее оформление работ, качественный анализ предметной области, уверенное владение программными средствами.

При написании дипломных проектов студенты использовали современные отечественные и зарубежные источники, учебные пособия и методические разработки преподавателей колледжа, технические справочники, инструкции, Государственные стандарты ЕСКД и ЕСТД.

По результатам защиты квалификационных работ можно сформулировать общий вывод: выпускники в достаточной мере справились с выбранными проектами, проявили определённые аналитические и творческие способности. Это показывает готовность выпускников к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Защита дипломных проектов проводилась в следующем порядке:

- доклад дипломника – (7-10) мин.;
- ответы на вопросы членов ГАК – (5-10) мин.;
- заслушивание отзыва и рецензии до 5 мин.;

– ответы дипломника на замечания руководителя дипломного проекта и рецензента – до 5 мин.

После окончания защиты дипломных проектов проводилось закрытое заседание членов ГАК по обсуждению уровня защиты и оценки знаний дипломников. Комиссия отмечает качественное выполнение дипломных проектов на достаточно высоком техническом уровне, соответствующем современному уровню развития компьютерных систем и комплексов и уровню производственной базы предприятий отрасли.

Таблица 4

**Тематика дипломных работ**

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
Разработка баз данных и автоматизированных систем	13	54,2
Мультимедийные и WEB технологии	11	45,8

Защита выпускных квалификационных работ проводилась на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии. Оценка работ осуществлялась на основании анализа содержания, структуры и оформления работ на предмет установления соответствия предъявляемым требованиям; степени успешности публичной защиты; рекомендации рецензентов, по оценке работ.

Таблица 5

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ**

№ п/п	Показатели	Количество работ	В % к итогу
1	Принято к защите дипломных работ	24	100,0
2	Защищено дипломных работ	24	100,0
3	Оценки дипломных работ:		
	- отлично	12	50,00
	- хорошо	11	45,83
	- удовлетворительно	1	4,17
	- не удовлетворительно	-	-
4	Количество дипломных работ, выполненных:		
	- по темам, предложенным студентами	-	-
	- по заданию предприятий	-	-
	- в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-
5	Количество дипломных работ, рекомендованных:		
	- к опубликованию	-	-
	- к внедрению	-	-
6	Количество защит на иностранном языке	-	-
7	Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ ВУЗ»	62,12	-

Средний балл защиты выпускных квалификационных работ – 4,6.

Выпускники специальности получили хорошую теоретическую подготовку, обладают определенными практическими навыками и готовы к практической работе по специальности.

Проведенный анализ результатов защиты дипломных проектов позволяет сделать вывод, что подготовка студентов по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах ведется на должном уровне.

По результатам защиты выпускных квалификационных работ ГЭК приняла решение о присвоении квалификации «техник-программист» и выдаче дипломов о среднем профессиональном образовании 24 студентам, из них 1 диплом с отличием.

**5. Недостатки в подготовке студентов**

ГАК отметила, что организация и проведение итоговой аттестации студентов по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных

системах соответствуют требованиям государственного образовательного стандарта и Положения об итоговой государственной аттестации.

Результаты выпускных квалификационных работ свидетельствуют о достаточной подготовке. К недостаткам следует отнести следующее: наличие орфографических ошибок и отсутствие ссылок на использованные источники при оформлении некоторых пояснительных записок.

#### **6. Предложения по повышению уровня подготовки специалистов**

В целях повышения уровня подготовки студентов аттестационная комиссия рекомендует:

- повысить требования к подготовке списка литературы, по возможности увеличить долю источников в виде зарубежных научных публикаций;
- привлекать в качестве рецензентов выпускных квалификационных работ признанных специалистов-практиков, потенциальных работодателей и специалистов из других ВУЗов для повышения объективности рецензирования;
- более четко формулировать актуальность, новизну и перспективность исследования;
- отражать в заключениях ВКР возможные направления дальнейших исследований.

**Председатель ГЭК**



**И.В. Николаева**