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

Политехнический колледж

УТВЕРЖДЕНО
Директор филиала МГТУ
в поселке Яблоновском
«___» _____ 2024 г.
_____ Р.И. Екутеч

ОТЧЕТ
о работе Государственной экзаменационной комиссии

по специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
за 2023-2024 учебный год

Яблоновский – 2024

В соответствии с графиком учебного процесса итоговая государственная аттестация выпускников специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных система проводилась 21 июня 2024 года в форме защиты дипломного проекта.

1. Качественный состав государственной аттестационной комиссии

Решением заместителя директора Департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России председателем государственной аттестационной комиссии по 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов утвержден Кесиян Грант Арутович – руководитель отдела Backend в г. Краснодаре в обособленном подразделении в г. Краснодар ООО «СимбирСофт».

На основании приказа ректора ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» О составах государственных комиссий для проведения итоговой аттестации выпускников политехнического колледжа филиала университета №651 от 18.12.2023 и в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования для проведения защиты дипломных работ 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:

Кесиян Грант Арутович – руководитель отдела Backend в г. Краснодар в обособленном подразделении в г. Краснодар ООО «СимбирСофт».

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии:

Куштанок Светлана Аскеровна – заведующая кафедрой управления и таможенного дела филиала МГТУ в поселке Яблоновском, кандидат педагогических наук, доцент.

Члены комиссии:

Алескерова Айдан Абдул Руфат кызы – старший методист политехнического колледжа филиала МГТУ в поселке Яблоновском;

Бат Ренат Шабанович – начальник отдела информационных систем и технологий Управления финансов администрации МО «Тахтамукайский район» (по согласованию);

Николаев Павел Владимирович – системный администратор политехнического колледжа филиала МГТУ в поселке Яблоновском;

Елизарова Татьяна Андреевна – преподаватель политехнического колледжа филиала МГТУ в поселке Яблоновском.

Секретарь:

Шартан Рабиет Яхьявна – преподаватель 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 согласованны с председателем ГЭК критерии оценки дипломных работ.

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 заполнили 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 ФГБОУ ВО «МГТУ» в пос. 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 10 студентов очной формы обучения, полностью выполнивших учебный план. Принято к защите 10 дипломных проектов.

Состав студентов выпускников, допущенных к сдаче аттестационных

испытаний приведен в таблице 1.

Таблица 1

Состав студентов-выпускников группы ПКС-44

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Всего выпускников, В том числе По полу:	10	100,0
- мужчин	10	100,0
- женщин	-	-
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	-	-
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	-	-
- основное общее	10	100,0
По месту жительства:		
- из города	8	80,0
- из села	2	20,0

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»	-	-
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	7	70,0
Сдали экзамены на смешанные оценки	3	30,0
Итого	10	100,0

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	4,1
ПМ.02 Разработка и администрирование БД	3,7
ПМ.03 Интеграция программных модулей	3,8

4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

К защите допущены работы 10 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 10 мин.;

– ответы дипломника на замечания руководителя дипломного проекта и рецензента – до 10 мин.

После окончания защиты дипломных проектов проводилось закрытое заседание членов ГЭК 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 сайтов	4	40,0
Разработка приложений	6	60,0

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 предъявляемых 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	2	3	4
1	Принято к защите дипломных работ	10	100,0
2	Защищено дипломных работ	10	100,0
3	Оценки дипломных работ: - отлично - хорошо - удовлетворительно - не удовлетворительно	 3 6 1 -	 30,0 60,0 10,0 -
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»	45,4	-

Средний балл защиты выпускных квалификационных работ – 4,2.

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 10 студентам.

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 09.02.03 Программирование в компьютерных системах не проводилась.

6. 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: незначительные замечания по оформлению дипломной работы.

7. 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;
- в целях улучшения практической подготовки выпускников, усилить контроль за изучением студентами нового программного обеспечения и разработкой программного продукта;
- более четко формулировать актуальность, новизну и перспективность исследования;
- отражать в заключениях ВКР возможные направления дальнейших исследований.

Председатель ГЭК **Г.А. Кесиян**