

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
Л.И. Задорожная
«12» июля 2024 г.

О Т Ч Е Т

**о работе государственной экзаменационной комиссии
по специальности**

**10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности
(очная форма обучения)**

за 2023/2024 учебный год

В соответствии с графиком учебного процесса факультета информационных систем в экономике и юриспруденции на 2023/2024 учебный год и учебным планом специальности 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности, профиль – «информационная безопасность финансовых и экономических структур», государственная итоговая аттестация выпускников VI курса очной формы обучения проведена в следующие сроки:

- междисциплинарный государственный экзамен по специальности – 10 января 2024 г.;

- защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) – 12 июля 2024 г.

1. Качественный состав государственной экзаменационной комиссии

Заместитель директора Департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России Несутулов Александр Сергеевич утвердил Состав председателей государственных экзаменационных комиссий на 2024 год, документ №209. Председателем государственной экзаменационной комиссий по специальности 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности утвержден заместитель начальника Центра специальной связи и информации Федеральной службы охраны России в Республике Адыгея *Каптан Сергей Николаевич*.

В целях проведения и защиты выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету № 599 от 27.11.2023г. и № 600 от 17.11.2023г. сформирована государственная экзаменационная комиссия; апелляционная комиссия - № 601 от 23.11.2023г.

Состав государственной экзаменационной комиссии утвержден в следующем составе:

Специальность: 10.05.04 - Информационно-аналитические системы безопасности **Председатель государственной экзаменационной комиссии:**

Каптан Сергей Николаевич – заместитель начальника Центра специальной связи и информации Федеральной службы охраны России в Республике Адыгея.

Государственная экзаменационная комиссия

Члены комиссии:

Доргушаова Асият Каплановна – декан факультета информационных систем в экономике и юриспруденции Майкопского государственного технологического университета, доктор экономических наук, доцент;

Чундышко Вячеслав Юрьевич – заведующий кафедрой информационной безопасности и прикладной информатики Майкопского государственного технологического университета, кандидат технических наук, доцент;

Чефранов Сергей Георгиевич – профессор кафедры информационной безопасности и прикладной информатики Майкопского государственного технологического университета, доктор экономических наук, доцент;

Темчук Павел Федорович – эксперт отдела мобилизационной подготовки и гражданской обороны управления федерального казначейства по РА;

Киздермишов Асхад Асланчериевич – начальник отдела по защите информации Отделения Фонда пенсионного и социального страхования РФ по РА, кандидат физико-математических наук, доцент.

Секретарь:

Брикова Ирина Викторовна – старший преподаватель кафедры информационной безопасности и прикладной информатики Майкопского государственного технологического университета.

Состав комиссии способен объективно и в полном объеме оценить уровень подготовки бакалавров по направлению подготовки «Информационная безопасность».

Государственная экзаменационная комиссия в своей работе руководствовалась Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

Высокий квалификационный уровень комиссии обеспечил проведение итоговой государственной аттестации выпускников в соответствии с федеральными государственными стандартами высшего образования и иными требованиями, существующими в Российской Федерации.

2. Перечень аттестационных испытаний, входящих в состав государственной аттестации выпускников

В соответствии с учебным планом специальности 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности, по которому осуществляется подготовка специалистов в МГТУ, государственная итоговая аттестация выпускника очной формы обучения включает в себя:

- итоговый междисциплинарный экзамен по специальности;
- защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

Для проведения государственной итоговой аттестации деканатом и выпускающей кафедрой проведена необходимая организационная работа.

Форма и условия проведения государственных аттестационных испытаний доведены до сведения студента за полгода до государственной аттестации.

Выпускающей кафедрой разработана и согласована с председателем ГЭК программа итогового междисциплинарного экзамена.

Программа построена в виде учебных модулей, позволяющих дать интегральную оценку знаний и умений выпускников специальности «Информационно-аналитические системы безопасности», необходимых для профессиональной деятельности.

Содержание вопросов, представленных в модулях, явилось основой для составления экзаменационных билетов к экзаменам. Вопросы были доведены до сведения обучающегося своевременно, прочитаны обзорные лекции по всем дисциплинам, вошедшим в итоговый междисциплинарный экзамен.

В программу итогового междисциплинарного экзамена включены вопросы по следующим дисциплинам учебного плана: Безопасность информационно-аналитических систем; Финансы, денежное обращение и кредит; Налоговая система и налогообложение; Экономический анализ; Языки программирования; Базы данных и экспертные системы; Распределенные информационно-аналитические системы; Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем; Анализ типологии финансовых махинаций; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Сети и системы передачи информации; Защита интеллектуальной собственности и патентование. Каждый билет содержал три теоретических вопроса.

Темы выпускных квалификационных работ разработаны кафедрой информационной безопасности и прикладной информатики и закреплены за обучающимися распоряжением по факультету № 22 от 15.05.2024г., своевременно

разработаны методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ.

Проблематика выпускных квалификационных работ определялась выпускающей кафедрой с предоставлением обучающемуся права свободного выбора темы дипломной работы. Кроме того, обучающийся вправе был предложить и собственную тему при условии обоснования ее актуальности и целесообразности разработки.

Защищаемая дипломная работа прошла рецензирование практикующими работниками предприятий и организаций. Рецензенты утверждены деканом факультета по представлению заведующего кафедрой информационной безопасности и прикладной информатики (распоряжение № 276 от 28.06.2024г.).

В целях оптимальной организации выполнения дипломной работы, на кафедре разработан календарный график выполнения выпускной квалификационной работы и подготовки к итоговой государственной аттестации.

Согласно графика, 06 июля 2024 года проведены предварительные слушания по выполненным работам (предзащита).

В целях осуществления контроля самостоятельного выполнения обучающимися выпускных квалификационных работ 04-05 июля 2024 г. работа прошла проверку на оригинальность на основе системы «Антиплагиат.вуз», позволяющей выявить степень заимствования информации в указанных работах. Согласно решения ученого совета факультета информационных систем в экономике и юриспруденции, минимальный процент оригинальности выпускных квалификационных работ для специалитета составляет 40% (протокол №1 от 26.08.2022г).

3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся

Качественный состав обучающихся- выпускников приведен в таблице 1.

Таблица 1

**Состав обучающихся - выпускников 2024 г. по специальности
10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности
(очная форма обучения)**

Показатель	Количество студентов, чел.	в % к итогу
Всего выпускников,	1	100
в том числе:		
по полу:		
- мужчин	1	100
- женщин	-	-
по образованию до поступления в университет:		
- высшее		
- среднее профессиональное	1	100
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	-	-
Гражданство:		
- Российской Федерации	1	100
- иностранных государств	-	-
по месту жительства:		
- из города	1	100
- из села	-	-

Текущая успеваемость студента по результатам последней зачетно-

экзаменационной сессии представлена в таблице 2.

Таблица 2

**Успеваемость студента-выпускника по результатам
последней зачетно-экзаменационной сессии**

Показатель	Количество студентов, человек	В % к итогу
Сдали экзамены на «хорошо» и «отлично»	1	100
Итого:	1	100

Данные успеваемости обучающихся – выпускников по отдельным дисциплинам промежуточной аттестации представлены в таблице № 3.

Таблица 3

**Оценка знаний обучающихся-выпускников по основным дисциплинам
по результатам промежуточной аттестации**

Дисциплина	Средний балл
Экономическая безопасность	4,0
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5,0
Современные платежные системы и их безопасность	5,0
Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	5,0
Анализ технологии финансовых махинаций	4,0

Из данных таблиц 2 и 3 видно, что выпускник, допущенный к сдаче итогового экзамена, показал достаточно высокий уровень подготовки по дисциплинам учебного плана.

4. Анализ результатов итогового экзамена по специальности

К сдаче итогового междисциплинарного экзамена был допущен 1 студент очной формы обучения, полностью выполнивший учебный план (приказ № 3-ст/у от 09.01.2024г.).

Общий уровень теоретических и практических знаний студента, как показали результаты итогового междисциплинарного экзамена, соответствует требованиям программы экзамена и федерального государственного образовательного стандарта по специальности 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности.

Результаты итогового междисциплинарного экзамена представлены в таблице 4.

Таблица 4

**Результаты государственного экзамена по специальности
10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности
(очная форма обучения)**

Из числа допущенных к ГЭК		Оценка в абсолютных числах и процентах							
		отлично		хорошо		удовлетв.		качество	успеваемость
явилось	не явилось	кол.	%	кол.	%	кол.	%	%	%
1	-	-	-	1	100	-	-	100	100
Средний балл: 4,0									

Средний балл – 4,0 свидетельствует о достаточном качестве подготовки студента по данной специальности.

5. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

На основании распоряжения декана факультета информационных систем в экономике и юриспруденции о допуске студентов к защите выпускных квалификационных работ приказом ректора № 102-ст/у от 05.02.2024 г. к защите допущен 1 человек.

Дипломная работа подготовлена под руководством кандидата наук. Содержание представленной к защите дипломной работы соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности».

Тематика выпускной квалификационной работы приведена в таблице 5.

Таблица 5

Тематика выпускных квалификационных работ

Укрупненная тема	Кол-во работ	В % к итогу
1. Разработка системы информационно-аналитического мониторинга	1	100
Итого:	1	100

Оценка дипломной работы осуществлялась на основании анализа ее содержания, структуры и оформления на предмет установления соответствия предъявляемым требованиям; степени успешности публичной защиты; рекомендаций рецензента при оценке работ. Дискуссия, возникшая в ходе защиты работы, проходила на достаточно высоком научном уровне с учетом содержательной стороны защищаемой работы. Никаких конфликтов в процессе работы комиссии не возникало.

Результаты защиты дипломной работы представлены в таблице 6.

Таблица 6

Результаты защиты выпускной квалификационной работы по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности» (очная форма обучения)

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите ВКР	1	100
Защищено ВКР	1	100
Нет явилось	-	-
Оценки ВКР:		
- отлично	1	100
- хорошо	-	-
- удовлетворительно	-	-
- неудовлетворительно	-	-
Количество ВКР, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	-	-
- в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-
Количество ВКР, рекомендованных:		
- к опубликованию	-	-
- к внедрению	-	-
Количество защит на иностранном языке	-	-
Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ»	92,62	
Средний балл защиты ВКР	5,0	

По результатам сдачи итогового междисциплинарного экзамена и защиты дипломной работы ГЭК приняла решение о присвоении квалификации специалиста по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности» 1 выпускнику и выдаче диплома о высшем образовании.

Как несомненное достоинство представленной выпускной квалификационной работы следует отметить наличие конкретных предложений по решению задач обеспечения информационной безопасности. При этом выводы и рекомендации, содержащиеся в работе, указывают на достаточно глубокое исследование автором проблем в области обеспечения информационной безопасности и умение предложить варианты их решения. Работа содержит графические материалы, таблицы, схемы. Представленная дипломная работа выполнена с использованием компьютерной техники, средств поиска информации в сети Интернет.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы позволяют сделать вывод о том, что подготовка выпускника очной формы обучения по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности» в Майкопском государственном технологическом университете отвечает предъявляемым требованиям. Выпускник получил хорошую теоретическую подготовку, имеет определенные практические навыки.

Рецензент и научный руководитель дипломной работы в целом отвечают требованиям, изложенным в положениях об итоговой государственной аттестации выпускников и о выпускных квалификационных работах в Майкопском государственном технологическом университете.

Содержание выпускной квалификационной работы позволяет сделать вывод о том, что, выпускник способен выделять проблемы, значимые, прежде всего в практическом отношении, умеет находить и излагать аргументы в пользу своего варианта решения проблемы и относительно последовательно отстаивать свою позицию. Выпускник владеет устной речью, у него выработаны навыки публичных выступлений.

6. Недостатки в подготовке обучающихся

ГЭК отметила, что в целом организация и проведение итоговой государственной аттестации обучающегося очной формы обучения по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности» соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта и Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

ГЭК отмечает достаточно высокий уровень подготовки обучающегося.

К числу недостатков в подготовке обучающегося можно отнести отсутствие работ, выполненных по заданию организаций и в области фундаментальных и поисковых исследований.

Существенные недостатки в организации и проведении итоговой государственной аттестации, а также в подготовке выпускников отсутствуют.

7. Предложения по повышению уровня подготовки бакалавров

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки специалистов в области информационной безопасности, повышения научного уровня исследований, обоснованности и достоверности выводов государственная экзаменационная комиссия рекомендует заведующему кафедрой предпринять меры по увеличению доли работ, выполняемых по заданию предприятий, а также работ поискового, исследовательского характера.

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии



С.Н. Каптан

12.07.2024г.