

ОТЧЕТ
о работе государственной аттестационной комиссии по защите выпускных
квалификационных (дипломных) работ студентами 4 курса
специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
очного отделения
АНПОО «Кооперативный техникум Тамбовского облпотребсоюза»
группы Ис-40 (на базе основного общего образования)
в 2024 учебном году

Итоговая государственная аттестация студентов по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) проводилась в форме защиты выпускной квалификационной (дипломной) работы.

Государственная аттестационная комиссия по защите выпускных квалификационных (дипломных) работ студентами специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) утверждена директором АНПОО «Кооперативный техникум Тамбовского облпотребсоюза» Шаповаловой Л.В. от 12.04.2024 Приказом № 23 о/д «О составе государственных, аттестационных комиссий по государственной (итоговой) аттестации в форме защиты выпускной квалификационной (дипломной) работы выпускников очного отделения в 2024 году» в следующем составе:

Председатель государственной итоговой аттестационной комиссии:

КУЗЬМИН Роман Игоревич - заместитель директора департамента цифрового развития, информационных технологий и связи Правительства Тамбовской области – начальник управления цифровой трансформации государственного управления

Зам. председателя комиссии:

ШАПОВАЛОВА Людмила Владимировна- директор АНПОО КТТО

Члены комиссии:

МИХАЛИН Николай Владимирович - преподаватель АНПОО КТТО:

ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем

МДК 01.01 Эксплуатация информационной системы

ПМ.01 ПП.01

ПМ.02 Участие в разработке информационных систем

МДК 02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем

МДК 02.02 Управление проектами

ПМ.02 УП.02

ПМ.02 ПП.02

Производственная практика (преддипломная)

Выполнение и защита ВКР

ФЕДОТОВА Анна Юрьевна - преподаватель АНПОО КТТО:

ПМ 03. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

МДК 03.01. Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

ПМ 03. УП 03.

ПМ 03. ПП 03.

ПМ.04 Автоматизированные системы управления предприятием

МДК 04.01 Автоматизированные системы бухгалтерского учёта

МДК 04.02 Конфигурирование системы 1С:Предприятие

ПМ 04. УП 04.

ПМ 04. ПП 04.

Производственная практика (преддипломная)

Выполнение и защита ВКР

Секретарь:

КУДРЯВЦЕВА Ирина Анатольевна - лаборант АНПОО КТТО

Государственная аттестационная комиссия по защите выпускных квалификационных работ в своей работе руководствовалась следующими документами:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273 – ФЗ.

2. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167).

3. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 «Об утверждении

Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 07.12.2021 N 66211).

4. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.04 информационные системы (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 г. № 525.

5. Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрирован в Минюсте России 24.11.2022 N 71119).

6. Положение о порядке проведения итоговой аттестации выпускников, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в АНПОО «Кооперативный техникум Тамбовского облпотребсоюза».

7. Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2020 N Р-36 «О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 01.04.2019 N Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена».

8. Положение о выпускной квалификационной работе выпускников АНПОО «Кооперативный техникум Тамбовского облпотребсоюза».

9. Устав АНПОО «Кооперативный техникум Тамбовского облпотребсоюза».

В Государственную экзаменационную комиссию до начала заседания были представлены на каждого студента-защитника выпускной квалификационной (дипломной) работы:

- выпускная квалификационная (дипломная) работа;
- рецензия на работу;
- отзыв руководителя;
- зачетная книжка студента;
- сводная ведомость оценок.

Темы выпускных квалификационных работ были утверждены протоколом № 3 заседания цикловой комиссии Математических, общих естественно-научных дисциплин и физической культуры от 10.10.2023 года.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ утверждено протоколом № 4 заседания цикловой комиссии Математических, общих естественно-научных дисциплин и физической культуры от 10.11.2024 года.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ по выпускным специальностям утверждено приказом директора от 01.12.2023 года № 127 «Об утверждении тем, руководителей и рецензентов выпускных квалификационных работ».

Тематика выпускных квалификационных (дипломных) работ студентов является весьма многообразной.

Большинство выпускных квалификационных работ посвящено решению актуальных проблем и задач по совершенствованию различных видов профессиональной деятельности на предприятиях, в организациях и их структурных подразделениях.

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

На защиту выпускной квалификационной работы отводилось до 45 минут. Процедура защиты устанавливалась председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами аттестационной комиссии и включала доклад студента в сопровождении презентации (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Выступали руководители выпускной квалификационной работы.

Жалко, что не присутствовали внешние рецензенты, которые тоже бы могли выступить на заседании государственной аттестационной комиссии, чем позволили бы сформировать у комиссии объективное мнение о студенте и его работе.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную лично автором под руководством научного руководителя и свидетельствующая об умении автора работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении

профессиональной образовательной программы, содержащую элементы научного исследования.

В работе выпускники показали:

- умение критически подходить к исследованию теоретических вопросов,
- рассматривали различные точки зрения по дискуссионным проблемам,
- аргументировано формулировали свои позиции, как авторов;
- использовали новые законодательные и нормативные акты, инструкции, положения, методики, относящиеся к рассматриваемой теме;
- использовали компьютерные методы сбора и обработки информации, применяемые в сфере их будущей профессиональной деятельности.

Структура дипломных работ соответствует плану и состоит из следующих частей: введения, основной части (глав, параграфов), заключения, списка используемой литературы, приложения.

Во введении дается краткое обоснование выбора темы дипломной работы, обосновывается актуальность проблемы исследования, объект и предмет исследования, определяются цель и задачи, методы исследования. Кроме того, четко определена теоретическая база исследования, сформулировано и обосновано отношение выпускника к данной проблеме. Студент кратко обосновывает причину выбора именно данной темы. Показана научная новизна и практическая значимость работы.

Анализ первоисточников отличается междисциплинарностью, критичностью, самостоятельностью и умением оценивать разные подходы и точки зрения на сущность излагаемого вопроса.

По каждому разделу дипломной работы в заключении четко сформулированы выводы, заключение соотносится с поставленными целями и задачами исследования, содержат практические рекомендации по совершенствованию разработки, внедрению и модификации автоматизированных информационных систем на предприятиях и организациях.

Объем ВКР составляет 50 - 70 страниц не включая приложения.

Оформление ВКР соответствует всем требованиям "Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов.

Методические рекомендации по внедрению ГОСТ Р 6.30-2003" (утв. Росархивом), предъявляемым к выпускной дипломной работе.

Перечень наглядных пособий, материалов справочного характера, нормативных документов, используемых при итоговой государственной аттестации:

- компьютер,
- таблицы,
- мультимедийная презентация.

Для определения качества выпускной квалификационной работы оценивались следующие их показатели:

- соответствие темы исследования специальности, требованиям общепрофессиональной (специальной) подготовки, сформулированным целям и задачам;
- профессиональная компетентность, умение систематизировать и обобщать факты, самостоятельно решать поставленные задачи (в том числе и нестандартные) с использованием передовых научных технологий;
- структура работы и культура ее оформления; последовательность и логичность, завершенность изложения, наличие научно-справочного аппарата, стиль изложения;
- достоверность и объективность результатов квалификационной работы, использование в работе научных достижений отечественных и зарубежных исследователей, собственных исследований и реального опыта; логические аргументы; апробация в среде специалистов - практиков, преподавателей, исследователей и т.п.;
- использование современных информационных технологий, способность применять в работе математические методы исследований и вычислительную технику;
- возможность использования результатов в профессиональной практике для решения научных, творческих, организационно-управленческих, образовательных задач.

При оценке выпускной квалификационной работы дополнительно учитывались качество сообщения, отражающего основные моменты выпускной

квалификационной работы, и ответы выпускника на вопросы, заданные по теме его выпускной квалификационной работы.

При определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются:

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

Защиты выпускных квалификационных работ (ВКР) были проведены с 26 июня по 28 июля 2024 года, согласно утвержденному директором расписанию 12 апреля 2024 года.

К защите ВКР было допущено 15 студентов очного отделения группы ИС-40, которые были разделены на две подгруппы.

Результаты защиты определялись оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

На протяжении всего заседания ГЭК в обязательном порядке вёлся протокол заседания, куда вносились по каждому выпускнику тема выпускной квалификационной (дипломной) работы, ФИО и должность руководителя ВКР, ФИО и должность внешнего и внутреннего рецензентов, фиксировалось количество листов ВКР с приложениями, фиксировались оценки за ВКР рекомендованные внешним и внутренним рецензентами, отмечалось по каждому выступающему время затраченное на сообщение о выполненной работе, записывался текст заданных вопросов, отмечалась общая характеристика ответов студента на заданные вопросы, оценка за защиту ВКР, особые мнения и решение комиссии о выдаче диплома (с отличием, без отличия). Протокол подписывался председателем и членами ГЭК, участвовавшими в заседании. Заполнялась на каждый день работы ГАК экзаменационная ведомость.

В этот же день после оформления протокола заседания студентам объявлялись результаты защиты дипломного проекта. После защиты дипломный проект со всеми материалами сдался в архив на что составлен акт передачи.

Оценку «отлично» заслужили 4 работы, в которых полно и всесторонне раскрыто теоретическое содержание темы, дан глубокий критический анализ

действующей практики учетно-аналитической работы. Творчески были решены проблемные вопросы, сделаны экономически обоснованные предложения. Студенты при защите дали аргументированные ответы на все вопросы членов комиссии, проявили творческие способности в понимании и изложении ответов на вопросы.

Оценку «хорошо» получили 11 человек за дипломную работу, они имеют положительный отзыв руководителя и рецензента. При защите студенты-выпускники показали знания вопросов темы, оперировали данными исследования, вносили предложения по теме исследования, во время доклада использовали наглядные пособия, без особых затруднений отвечали на поставленные вопросы.

Диплом «с отличием» получил 1 студент:

1. Михайлов Илья Александрович

Государственная аттестационная комиссия считает, что выпускные квалификационные работы способствовали закреплению и развитию навыков самостоятельной работы, и овладению методикой научного исследования при решении конкретных проблемных вопросов. Кроме того, они позволяют оценить степень подготовленности выпускников для практической работы в условиях введения санкций Евросоюзом.

Во время работы Государственной аттестационной комиссии выяснилось, что выпускники специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) базовой подготовки обладают профессиональными компетенциями в областях:

1. Эксплуатация и модификация информационных систем.

1) Собирают данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвуют в составлении отчетной документации, принимают участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.

2) Взаимодействуют со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

3) Производят модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документируют произведенные изменения.

4) Участвуют в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксируют выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

5) Разрабатывают фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.

6) Участвуют в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.

7) Производят инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документируют результаты работ.

8) Консультируют пользователей информационной системы и разрабатывают фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.

9) Выполняют регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работают с технической документацией.

10) Обеспечивают организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.

2. Участвуют в разработке информационных систем.

1) Участвуют в разработке технического задания.

2) Программируют в соответствии с требованиями технического задания.

3) Применяют методики тестирования разрабатываемых приложений.

4) Формируют отчетную документацию по результатам работ.

5) Оформляют программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.

6) Используют критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.

В связи с тем, что в ФГОС СПО по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) прописан перечень профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена, АНПОО «Кооперативный техникум Тамбовского облпотребсоюза» выбрал к освоению обучающимися профессию 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин:

1) Подготавливают к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование;

2) Выполняют ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей;

3) Конвертируют файлы с цифровой информацией в различные форматы;

4) Обработывают аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов;

5) Создают и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.

В связи с введением в вариативную часть учебного плана специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) профессионального модуля ПМ.04 Автоматизированные системы управления предприятием в соответствии с современными требованиями работодателей:

1) Осуществляют сопровождение автоматизированных систем управления предприятием

2) Осуществляют ведение бухгалтерского учета в системе 1С:Предприятие

3) Выполняют конфигурирование системы 1С:Предприятие

4) Проводят администрирование системы 1С:Предприятие

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы являлась завершающим этапом среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), на базе основного общего образования.

По результатам итоговой аттестации выпускников государственная экзаменационная комиссия решила вопрос о присвоении студентам, успешно защитившим выпускную квалификационную (дипломную) работу по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), квалификацию **«техник по информационным системам»**.

Председатель Государственной итоговой
аттестационной комиссии

Р.И. Кузьмин