

## Отчет

Председателя Государственной экзаменационной  
комиссии по защите дипломных проектов  
студентами очной формы обучения ГБПОУ РО «ТКМП»  
по специальности 09.02.07  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»  
в 2023/2024 учебном году

Государственная экзаменационная комиссия в составе:

председатель комиссии – Яценко Р.В.– заместитель генерального  
директора АО «Таганрогский завод «Прибой»;

заместитель председателя комиссии – Полиев В.В., директор ГБПОУ  
РО «ТКМП»;

члены комиссии:

Аверьянов А.В. – к.т.н., ведущий специалист по безопасности АО  
«Сбербанк России»;

Ищукова Е.А. – доцент кафедры «Безопасности информационных  
технологий» ИТА ЮФУ;

ответственный секретарь – Черкашина З.Г., преподаватель ГБПОУ РО  
«ТКМП».

С 14 июня по 21 июня 2024 года на заседании Государственной  
экзаменационной комиссии проводилась защита дипломных проектов  
студентами группы П-420 по специальности 09.02.07 «Информационные  
системы и программирование».

Приказом директора колледжа к защите дипломных проектов было  
допущено 26 человека.

Тематика дипломных проектов соответствует выпускаемой  
специальности, отвечает уровню и тенденциям развития программирования в  
компьютерных системах, отличается разнообразием тем. Многие дипломные  
проекты связаны с разработкой прикладных программ (для работы с

программно-аппаратными комплексами, мобильными приложениями, работы с web-сайтами и др.)

Рассмотрение тем дипломных проектов проводилось на заседании цикловой комиссии дисциплин программирования с последующим утверждением заместителем директора по учебной работе. Преддипломная практика и дипломное проектирование были проведены в установленные сроки.

Для руководства дипломным проектированием и рецензированием были привлечены сотрудники кафедры Системного анализа и телекоммуникаций Института компьютерных технологий и информационной безопасности ИТА ЮФУ, инженеры ОАО «ЦНПО «Ленинец», специалист АО «Сбербанк России», а также преподаватели специальных дисциплин колледжа.

При написании дипломных проектов студенты использовали учебные пособия и методические разработки преподавателей колледжа, современную отечественную и зарубежную литературу, технические справочники, инструкции, ГОСТы ЕСПД и ЕСКД. На рассмотрение членов ГЭК была представлена следующая документация:

- техническое задание на дипломное проектирование;
- пояснительная записка;
- графическая часть дипломного проекта;
- презентация для защиты дипломного проекта;
- отзыв руководителя дипломного проекта;
- рецензия на дипломный проект;
- справка о выполнении учебного плана с оценками по предметам, изучаемыми во время обучения в колледже и прохождении производственного обучения.

Пояснительные записки дипломных проектов выполнены в установленном объеме на 55-100 листах формата А4 и оформлены с использованием ПК. Графическая часть дипломных проектов выполнена на

4-6 листах формата А1. Текстовая и графическая части дипломных проектов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТов ЕСПД и ЕСКД.

Члены ГЭК имели возможность ознакомиться с вышеуказанной документацией, как до начала защиты, так и в процессе защиты дипломных проектов.

Защита дипломных проектов проводилась в следующем порядке:

- доклад дипломника – (10-15) мин.;
- ответы на вопросы членов ГЭК – (10-15) 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 в области программирования.

Положительными сторонами дипломного проектирования являются:

- большая часть дипломных проектов посвящена разработке прикладных программ, которые могут быть использованы на практике (для работы с программно-аппаратными комплексами, мобильными приложениями, работы с web-сайтами и др.);
- темы дипломных проектов актуальны и практически значимы, некоторые работы уже внедрены на практике;
- дипломники уверенно владеют программными средствами и языками программирования высокого уровня;
- защита дипломных проектов сопровождалась демонстрацией разработанных программ;

- пояснительные записки и графическая часть проектов выполнены с соблюдением требований ГОСТов ЕСПД и ЕСКД;
- при защите проектов дипломники подтвердили достаточный уровень подготовки в области программирования в компьютерных системах;
- хорошая организация защиты дипломных проектов.

К недостаткам следует отнести следующее:

- в некоторых пояснительных записках недостаточно подробно дано описание разработанных схем и диаграмм;
- некоторые работы требуют доработки для внедрения на практике;
- в большинстве работ плохо проработана экономическая часть;
- многие работы посвящены обеспечению программными средствами предприятий сферы услуг, в то время как промышленная и производственная отрасли являются наиболее актуальными и перспективными для разработки и внедрения программных продуктов.

В дальнейших разработках рекомендуется обратить внимание на производственно-промышленную область применения, разработки и внедрения программных продуктов, обеспечивающих эффективность работы специализированных аппаратных средств.

Результаты защиты приведены в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1

Поставили оценки	«отлично»		«хорошо»		«удовлетв.»		Примечание
	к-во	%	к-во	%	к-во	%	
Руководитель	11	42,31	5	19,23	10	38,46	
Рецензент	11	42,31	7	26,92	8	30,77	
ГЭК	10	38,46	9	34,62	7	26,92	

Таблица 2

Число лиц, допущенных к защите дипломных проектов	Явилось на защиту	«отлично»		«хорошо»		«удовл.»		Прим
		К-во	%	К-во	%	К-во	%	
26	26	10	38,46	9	34,62	7	26,92	

Студентам Усатовой О.Д., Поповой В.М., Дядюшкиной П.В., Соломахиной В.О. присвоена квалификация программиста с выдачей диплома с «отличием».

В качестве лучших защит комиссией были отмечены проекты студентов Ластовецким А.М., Дядюшкиной П.В.

**Вывод:** специалисты, выпускаемые ГБПОУ РО «ТКМП» по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», соответствуют предъявленным к специалистам среднего звена требованиям ФГОС СПО, имеют хорошую теоретическую подготовку, а также необходимые практические умения и навыки, которые могут быть использованы на предприятиях и в организациях, деятельность которых связана с областью программирования в компьютерных системах и комплексах.

Председатель ГЭК



Яценко Р.В.