

Отчет

Председателя Государственной экзаменационной
комиссии по защите дипломных проектов
студентами очной формы обучения ГБПОУ РО «ТКМП»
по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»
в 2023/2024 учебном году

Государственная комиссия в составе:

Председатель комиссии – Воскресенский А.В., генеральный директор
АО «Таганрогский завод «Прибой»;

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

Ответственный секретарь комиссии – Шаронова С.И., заведующая
отделением ГБПОУ РО «ТКМП»;

Члены комиссии:

Майборода В.Н. – начальник сборочного производства АО «Таганрогский
завод «Прибой»;

Шевченко О.А. – директор, МАУ «Инфо-Радио»;

Степачков А.Б. – председатель цикловой комиссии радиотехнических
дисциплин, преподаватель ГБПОУ РО «ТКМП»;

С 18 июня по 20 июня 2024 года на заседании Государственной
экзаменационной комиссии проводилась защита дипломных проектов
студентами группы Р-420 по специальности 11.02.01
«Радиоаппаратостроение».

Приказом директора колледжа №122 л/с от 13.06.24 г. к защите
дипломных проектов был допущен 21 человек.

Студенты дипломировались и проходили преддипломную практику на
АО «Таганрогский завод «Прибой»», АО НКБ МИУС, а также в лабораториях
колледжа.

Тематика дипломных проектов соответствует выпускаемой специальности, отвечает уровню и тенденциям развития средств электронной и вычислительной техники, отличается разнообразием тем. Рассмотрение тем дипломных проектов проводилось на заседании цикловой комиссии радиотехнических дисциплин 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 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 ЕСКД и ЕСТД. На рассмотрение членов ГЭК была представлена следующая документация:

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

Пояснительные записки дипломных проектов выполнены в установленном объеме на 70-90 листах формата А4 и оформлены с использованием ПК. Графическая часть дипломных проектов выполнена на 5-6 листах формата А1. Текстовая и графическая части дипломных проектов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТов ЕСКД и ЕСТД.

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 радиоэлектроники, средств вычислительной техники и уровню производственной базы предприятий отрасли.

Положительными сторонами дипломного проектирования являются:

- ежегодное обновление тематики дипломного проектирования;
- большая часть дипломных проектов посвящена разработке и макетированию нестандартного оборудования: контроллеры, модули управления, измерительные системы и приборы, устройства управления, преобразователи информации, формирователи сигналов, устройства настройки и диагностики;
- использование при работе над дипломными проектами систем автоматизированного проектирования;
- использование при разработке дипломных проектов современной элементной базы, микроконтроллеров;
- выполнение пояснительных записок и графической части проектов аккуратно с соблюдением требований ГОСТов, ЕСКД;
- подтверждение при защите дипломниками проектов достаточной конструкторско-технологической подготовки;

- хорошая организация защиты дипломных проектов с демонстрацией практическо-экспериментальной части в виде работоспособных макетов проектируемых устройств.

К недостаткам следует отнести следующее:

- отсутствие в некоторых пояснительных записках ссылок на используемые литературные источники;
- отсутствие трансформаторной развязки от питающего сетевого напряжения разрабатываемых устройств дипломных проектов;
- недостаточно качественная проработка конструкторской части дипломного проекта в соответствии с особенностями проектируемого устройства;

В дальнейших разработках рекомендуется проводить более качественный анализ условий эксплуатации устройства и на основе его рассматривать конструкцию изделия, увеличить количество дипломных проектов с выполнением практико-экспериментальной части.

Результаты защиты приведены в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1

Поставили оценки	«отлично»		«хорошо»		«удовлетв.»		Примечание
	к-во	%	к-во	%	к-во	%	
Руководитель	8	38,1	8	38,1	5	23,8	
Рецензент	7	33,4	9	42,8	5	23,8	
ГЭК	8	38,1	9	42,8	4	19,1	

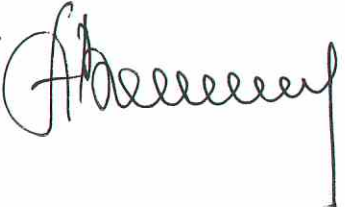
Таблица 2

Число лиц, допущенных к защите дипломных проектов	Явилось на защиту	«отлично»		«хорошо»		«удовл»		Прим
		К-во	%	К-во	%	К-во	%	
21	21	8	38,1	9	42,8	4	19,1	

Студентам: Зацепину А.В., Лефтерову Б.А., Лыкову А.Н., Пономареву А.Н., Тельнову А.М. присвоена квалификация радиотехника с выдачей диплома с «отличием».

Студенты: Пономарев А.Н., Ковалев Н.А., Лыков А.Н. выполнили дипломные проекты с изготовлением действующих макетных образцов.

Вывод: специалисты, выпускаемые ГБПОУ РО «ТКМП» по специальности 11.02.01 *«Радиоаппаратостроение»*, соответствуют предъявленным к специалистам среднего звена требованиям ФГОС СПО, имеют хорошую теоретическую подготовку, а также необходимые практические умения и навыки и могут быть задействованы на предприятиях и в организациях, занимающихся разработкой, производством, ремонтом и обслуживанием радиоэлектронного оборудования.

Председатель ГЭК  Воскресенский А.В.