

Отчет

Председателя Государственной экзаменационной
комиссии по защите дипломных проектов
студентами очной формы обучения ГБПОУ РО «ТКМП»
по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»
в 2021/2022 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:

Рева Н.Н. – помощник генерального директора по общим вопросам АО
«Таганрогский завод «Прибой»;

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

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

С 16 июня по 22 июня 2022 года на заседании Государственной
экзаменационной комиссии проводилась защита дипломных проектов
студентами группы Р-418 по специальности 11.02.01
«Радиоаппаратостроение».

Приказом директора колледжа к защите дипломных проектов было
допущено 24 человека.

Студенты дипломировались и проходили преддипломную практику на
МАУ «Инфо-Радио», АО «Таганрогский завод «Прибой», АО НКБ ВС, 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 4-6 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 ГАК – (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 гальванической развязки в цепи питания разрабатываемых устройств дипломных проектов, позволяющее получить поражение электрическим током;
- отсутствие в некоторых пояснительных записках ссылок на используемые литературные источники;
- отсутствие качественной проработки экономической части дипломного проекта в соответствии с особенностями проектируемого устройства;
- недостаточно качественная проработка расчетной части электрических схем дипломных проектов.

В дальнейших разработках рекомендуется проводить расчеты с учетом указанных недостатков по электрическим и экономическим показателям, 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	12	50	12	50	0	0	
Рецензент	13	54,17	7	29,17	4	16,7	
ГЭК	11	45,83	8	33,33	5	20,83	

Таблица 2

Число лиц, допущенных к защите дипломных проектов	Явилось на защиту	«отлично»		«хорошо»		«удовл.»		Прим
		К-во	%	К-во	%	К-во	%	
24	24	11	45,83	8	33,33	5	20,83	

Студентам: Куликов Д.С., Крыжановский В.А., Низовец В.В., Павленко А.Д., Яновский В.Е. присвоена квалификация техника с выдачей диплома с «отличием».

Студенты: Шимов Д.А., Чухарин А.И., Кушнарченко А.Н. выполнили дипломные проекты с изготовлением действующих макетных образцов.

Вывод: специалисты, выпускаемые ГБПОУ РО Таганрогским колледжем морского приборостроения 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 использованы на предприятиях и в организациях, занимающихся разработкой, производством, ремонтом и обслуживанием радиоэлектронного оборудования.

Председатель ГЭК

Воскресенский А.В.