

Автономная некоммерческая организация
«Профессиональная образовательная организация»
«Открытый Таврический колледж»

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического Совета
с участием председателей
государственных экзаменационных комиссий
протокол № 14 от «29» августа 2016 г.



Требования к выпускным квалификационным работам

Разработано на основании
Порядка об организации
государственной итоговой
аттестации выпускников
АНО «ПОО» «ОТК»

Симферополь
201__ г.

1. Общие положения

1. Настоящий локальный акт устанавливает требования Открытого Таврического колледжа к выпускным квалификационным работам по программам подготовки специалистов среднего звена.

2. Настоящие требования разработаны на основании:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. N 74 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968";

- федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования;

- положения об организации государственной итоговой аттестации выпускников АНО «ПОО» «Открытый Таврический колледж»;

- стандарта колледжа по структуре и правилам оформления документов.

3. Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

4. В зависимости от осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах:

- дипломная работа (дипломный проект) - для выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.

5. Требования к выпускным квалификационным работам разрабатываются и утверждаются ОТК после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

6. Требования к выпускным квалификационным работам, утвержденные колледжем, доводятся до сведения обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

2. Требования к выпускным квалификационным работам по программам подготовки специалистов среднего звена

2.1. Выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР) призвано способствовать систематизации и закреплению полученных обучающимся знаний и умений по различным дисциплинам.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта.

В ходе дипломного проектирования и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) обучающиеся должны показать хорошую теоретическую подготовку, умение пользоваться научной литературой, электронными информационными источниками и умение защищать свой проект.

2.2. Защита дипломного проекта проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников программам подготовки специалистов среднего звена, дополнительным требованиям ОТК по специальности и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

2.3. Тема дипломного проекта должна соответствовать профилю специальности и иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или образовательных учреждений.

2.4. Темы выпускных квалификационных работ определяются

колледжем. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

2.5. Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель и при необходимости, консультанты.

Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора ОТК.

2.6. По утвержденным темам руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося. Объем задания должен соответствовать времени, отводимому на дипломное проектирование.

2.7. Задания на дипломные проекты рассматриваются цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

2.8. В отдельных случаях допускается выполнение дипломного проекта группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

2.9. Допускается выдача задания обучающимся на разработку дипломных проектов с техническим подтверждением (изготовление действующих моделей, макетов, стендов, тренажеров и других наглядных пособий и ТСО в соответствии с планом укрепления учебно-материальной базы учебных кабинетов (лабораторий). Объем пояснительной записки и графической части в этом случае согласовывается с цикловой комиссией. Изготовленные наглядные пособия и ТСО должны соответствовать теме, заданию на дипломное проектирование и содержанию пояснительной

записки.

2.10. Задание на дипломный проект выдается не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

2.11. Задания на дипломный проект сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначения и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта.

2.12. Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломного проекта осуществляют зам. директора по учебной работе, зав. отделением, председателем цикловой комиссий в соответствии с должностными обязанностями.

2.13. По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части.

2.14. Содержание дипломного проекта должно соответствовать заданию и профилю подготовки специалиста.

2.15. Примерное содержание пояснительной записки включает в себя:

- аннотацию;
- введение;
- основную часть, включающую в себя: аналитическую часть, конструкторскую часть, расчетную часть, технологическую часть;
- экономические показатели проекта;
- безопасность и экологичность проектных решений;
- выводы и заключения, рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов;
- список используемой литературы;
- приложения.

Наименования разделов и подразделов определяются совместно с руководителем дипломного проекта.

По усмотрению руководителя дипломного проекта в пояснительную записку допускается вводить дополнительные разделы для более полного раскрытия темы проекта и сути выполненной работы.

2.16. Требования к содержанию пояснительной записки: аннотация включает характеристику основной темы, проблемы объекта, цели проекта и его результаты. В аннотации указывают, что нового несет в себе данный проект, в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению. Аннотация может содержать сведения об объеме пояснительной записки, количестве иллюстраций, таблиц, приложений, количестве частей пояснительной записки, количестве использованных источников.

Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научно-технической проблемы, основание и исходные для разработки темы, обоснование необходимости разработки темы дипломного проекта, сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, связь данного проекта с другими научно-исследовательскими работами, должны быть приведены цели и задачи этапов исследований, их место в выполнении дипломного проекта в целом.

В основной части пояснительной записки приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненного дипломного проекта.

Основная часть должна содержать:

- выбор направления исследований, включающих обоснование направления исследований, методы решений задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики выполнения дипломного проекта;

- процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований,

включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов и их основные характеристики;

- обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку удовлетворенности полученными результатами и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ;

- расчеты или описание основных технологических процессов, применяемых при производстве, техническом обслуживании и эксплуатации проектируемого объекта и т.д.

В экономической части в соответствии с заданием должны быть произведены выбор и технико-экономические обоснования основных технических решений, выполнены экономические расчеты. В этой части должны быть рассмотрены вопросы организации производства, приведены расчеты по определению затрат на основные материалы, заработную плату, цеховые расходы по элементам и себестоимости единицы продукции, по расчету экономической эффективности и т.д.

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам дипломного проектирования;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов дипломного проекта;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения.

Для дипломных проектов, имеющих теоретический (аналитический) характер, особое внимание в этом разделе должно быть акцентировано на степени новизны полученных результатов и выводов, а также возможности их практического использования.

2.17. В пояснительной записке должны быть приведены необходимые иллюстрационные материалы: чертежи, схемы, диаграммы, таблицы, графики.

2.18. Пояснительная записка должна быть оформлена с применением современных вычислительных средств.

2.19. Графическая часть проекта выполняется в объеме, установленном заданием, на чертежных листах формата А1 и должна соответствовать содержанию пояснительной записки.

2.20. При разработке дипломного проекта рекомендуется использовать современные информационные технологии и программы САПР.

2.21. Оформление дипломного проекта.

2.21.1. Дипломный проект оформляется в соответствии со "Стандартом колледжа".

2.21.2. Пояснительная записка должна быть в пределах 60 - 70 страниц машинописного текста формата А4.

2.21.3. Графическая часть проекта выполняется согласно ГОСТу с соблюдением ЕСКД, ЕСТД.

2.21.4. Технические подтверждения (узлы, макеты и др.) выполняются в масштабе, указанном в задании, оформляются в соответствии с требованиями технической эстетики, правил безопасности и ГОСТов.

2.22. Выпускная квалификационная работа должна быть полностью выполнена обучающимся не позднее, чем за неделю до первого дня защиты. Выполненная работа подписывается самим обучающимся, руководителем ВКР, рецензентом, всеми консультантами.

Заместитель директора по УР



Е.Н. Кальченко