

**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Тыва
«Тувинский сельскохозяйственный техникум»**

РАССМОТРЕНО

на Педагогическом совете ГБПОУ РТ
«Тувинский сельскохозяйственный
техникум»

Протокол № 3
от « 17 » декабря 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РТ «Тувинский
сельскохозяйственный техникум»



Март-оол В.Д.

« 17 » декабря 2013 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**об организации выполнения и защиты дипломной (квалификационной)
работы (проектировании) студентов техникума**

Кызыл, 2013 г.

1. Общие положения

Дипломный проект (работа), как форма выпускной квалификационной работы, является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение и проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования в Российской Федерации (Постановление Госкомвуза России от 27.12.95 №10). Выпускные квалификационные работы призваны способствовать систематизации и закреплению знаний студента по специальности при решении конкретных задач, а также выяснить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется образовательным учреждением среднего профессионального образования. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначаются руководитель и консультанты. Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию.

Дипломный проект является индивидуальной' комплексной работой студента, освоившего полностью теоретический и практический курс основной образовательной программы. В дипломном проекте студент должен показать:

-достаточную теоретическую подготовку и способность системного изложения теоретического материала;

-навыки владения современными компьютерными технологиями.

Разработка и защита дипломного проекта является одним из условий выполнения квалификационных требований, учитываемых при присвоении квалификации.

Дипломный проект, являясь квалификационной работой студента, должен быть системным, содержать характеристику, анализ, а также включать элементы научных исследований по выбранной тематике.

Поскольку подготовка дипломного проекта является сложным, системным процессом, необходимо четкое определение комплекса требований к его составу, последовательности разработки и оформлению.

2. Цели и задачи дипломного проектирования

Выполнение дипломного проекта имеет целью:

- закрепление, расширение и систематизацию теоретических знаний и практических навыков по специальности и применению этих знаний при решении конкретных управленческих, экономических и социальных задач, ориентированных на рыночные условия хозяйствования;
- овладение методикой анализа, исследования и экспериментирования при решении практических задач;
- развитие навыков самостоятельной работы с документацией и научной литературой;
- приобретение навыков правильной постановки проблем, формализации задач исследования и выводов, а также разработки конкретных рекомендаций для объекта исследования.

При постановке и решении конкретных производственных задач в дипломном проекте студент обязан:

- правильно применять теоретические положения специальных дисциплин;
- уметь использовать современные методы технико-экономического анализа;

Дипломный проект может носить проблемно-исследовательский характер и просматривать рассмотрение оригинальной научной проблемы или вопроса, который имеет важное теоретическое, практическое или методологическое значение. Такой дипломный проект является, как правило, продолжением научно-исследовательской работы студента, выполняемой по интересующей его тематике на старших курсах обучения в техникуме.

Дипломный проект должен разрабатываться на конкретном материале предприятий, организаций и содержать решение актуальных управленческих решений способствующих повышению эффективности, устойчивости и гибкости производства в современных условиях.

3. Организация дипломного проектирования

Дипломное проектирование является комплексным процессом, предполагающим строгую последовательность выполнения операций и чёткую организацию работы студента в течение календарного периода. Процесс организации дипломного проектирования включает выполнение следующего перечня работ:

- 1) Выбор темы, согласование её с руководителем.
- 2) Утверждение темы на заседании П(Ц)К и закрепление тем и руководителей приказом директора.
- 3) Получение задания на дипломное проектирование, утверждённого председателем выпускающей П(Ц)К.
- 4) Составление плана работы.
- 5) Ознакомление с информационными источниками (законодательными актами, нормативными документами, научной, специальной литературой периодическими изданиями). Составление библиографии.
- 6) *Обоснование актуальности темы и написание введения.*
- 7) Сбор информации на предприятии и во внешней маркетинговой сфере.
- 8) Систематизация и обработка информации с применением современных методов и информационных технологий.
- 9) Разработка аналитических таблиц, проведение анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
- 10) Теоретические исследования по проблеме, выбор методологии и проведение самостоятельных исследований по теме дипломного проекта.
- 11) Формирование проектно-исследовательского раздела.
- 12) Разработка практических рекомендаций для внедрения на предприятии и формулирование выводов по выполненному проекту.
- 13) Теоретические исследования и проблемы, выбор методологии и проведение самостоятельных исследований по теме дипломного проекта.
- 14) Разработка практических рекомендаций для внедрения и формулирование выводов по выполненному проекту.
- 15) Оформление пояснительной записки в соответствии с предъявляемыми требованиями.
- 16) Подготовка иллюстративного (раздаточного) материала к защите.
- 17) Подготовка доклада к защите.

Представленный перечень работ может быть изменен по согласованию с руководителем в том случае, если дипломный проект носит научно-исследовательский характер или выполняется по заданию предприятия.

3.1 Темы и задания по дипломному проектированию

Темы дипломных проектов должны отвечать современным требованиям науки и техники, включать основные вопросы, с которыми специалисты будут встречаться на производстве, и соответствовать по степени

сложности объему теоретических знаний и практических навыков, полученных студентами за время их обучения в среднем специальном учебном заведении.

Темы дипломных проектов разрабатываются преподавателями специальных дисциплин техникума совместно со специалистами предприятий, заинтересованных в разработке проектов, и рассматриваются соответствующими предметно-цикловыми комиссиями. Выбор темы или направления исследования осуществляется студентом самостоятельно, а окончательная формулировка представляется председателем П(Ц)К после согласования с основным руководителем дипломного проекта. При этом студенту необходимо учитывать как свои индивидуальные способности и наклонности, так и объективные возможности поиска информации, связанной с данной темой. Необходимо стремиться к тому, чтобы выбранная тема вызвала интерес у студента, способствовала максимальному использованию имеющихся знаний и опыта практической деятельности. По согласованию с руководителем студент может выбрать и утвердить оригинальную тему, выходящую за рамки разработанной тематики или выполнить работу по заказу предприятия.

Тема дипломного проекта должна отражать особенности подготовки студента по специальности и может быть продолжением исследований, проведенных в процессе написания курсовых и научных студенческих работ, соответствовать запросам и нуждам предприятий, являющихся базой преддипломной практики и отражать различные стороны производства в зависимости от выбранной сферы рыночной экономики. Название темы дипломного проекта должно быть кратким и отражать его суть. В названии темы должен быть указан объект (предприятие, акционерное общество, цех и т.д.), на основе которого выполняется дипломный проект.

После утверждения темы дипломного проекта основной руководитель выдает студенту индивидуальное задание, в котором конкретизируется исходная информация для разработки проблемы, уточняется структура и содержание разделов, перечень раздаточного материала, необходимого для представления работы к защите.

Закрепление за студентами тем дипломных проектов (с указанием руководителей и срока выполнения) оформляется приказом директора среднего специального учебного заведения.

Задания на дипломный проект студентам не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики

Формулировка темы дипломного проекта, с указанием руководителя, после утверждения приказом директора, изменению не подлежит.

Тема дипломного проекта или направление исследования могут быть предложены предприятием. В этом случае оформляется официальная заявка от предприятия с указанием его реквизитов, значимости темы для производства, последовательности разработки, состава работы, специфики отдельных разделов и перспектив внедрения результатов исследования. Форма заявки – произвольная.

3.2. Источники информации для разработки дипломного проекта(работы)

При подготовке дипломного проекта целесообразно использовать различные источники информации.

Для разработки теоретической части и методологического обоснования решаемых в дипломе проблем изучается научная, учебная и методическая литература, периодические издания.

Для поиска информации нужно использовать фонды библиотек, справочно-поисковые системы на компакт-дисках CD и DVD, Интернет, базы и банки данных.

В ходе работы над дипломным проектом студент должен руководствоваться соответствующими законодательными, инструктивными и нормативно- правовыми и регламентирующими производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организаций.

3.3 Требования к структуре дипломного проекта (работы)

По содержанию дипломный проект носит практический или опытно-экспериментальный характер. По объему дипломный проект имеет не менее 60 страниц печатного текста.

По структуре дипломный проект состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;
- основные части, которая обычно состоит из двух разделов: в первом

разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, таблицами, схемами и т.п.;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.

По содержанию дипломный проект может носить конструкторский или технологический характер. По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и практической (графической) части.

Пояснительная записка дипломного проекта конструкторского характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель;
- расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;
- описательную часть, в которой приводится описание инструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;
- организационно-экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемой литературы;
- приложения.

Пояснительная записка дипломного проекта технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель;
- описание узла и детали, на которую разрабатывается технологический процесс;
- описание спроектированной оснастки приспособлений и т.п.;
- организационно-экономическую часть;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;
- приложения.

Практическая часть дипломного проекта как конструкторского, так и технологического характера представлена чертежами, схемами,

графиками,
диаграммами.

Объем пояснительной записки курсового проекта не менее 5 страниц печатного текста, объем графической части - 1,5 - 2 листа.

Студент разрабатывает и оформляет дипломный проект в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД.

4. Организация выполнения дипломного проекта

Общее руководство и контроль, за ходом выполнения дипломного проекта, осуществляет руководитель.

На время выполнения дипломного проекта составляется расписание консультаций, утверждаемое руководителем образовательного учреждения. Консультации проводятся за счет объема времени, отведенного в рабочем учебном плане на консультации.

В ходе консультаций руководителем разъясняются назначение и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта, даются ответы на вопросы студентов.

Основными функциями руководителя дипломного проекта являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль за выполнением дипломного проекта;
- написание отзыва на выполненную работу.

По завершении студентом дипломного проекта руководитель проверяет, подписывает его и вместе с письменным отзывом передает студенту для ознакомления.

Письменный отзыв должен включать:

- заключение о соответствии дипломного проекта заявленной теме;
- оценку качества выполнения дипломного проекта;
- оценку полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости дипломного проекта;
- оценку дипломного проекта.

Проверка, составление письменного отзыва и прием дипломного проекта осуществляет руководитель дипломного проекта вне расписания учебных занятий.

Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по дипломному проекту, предоставляется право выбора новой темы дипломного проекта на следующий год.

4.1 Рецензирование дипломных проектов

Рецензенты дипломных проектов назначаются директором учебного заведения по согласованию с председателем ГАК из числа опытных инженеров или преподавателей специальных дисциплин.

Рецензия должна обязательно включать:

- заключение о соответствии выполненного дипломного проекта, дипломному заданию;
 - характеристику выполнения каждого раздела проекта, использование дипломантом последних достижений науки и техники и опыта новаторов производства, глубины экономических обоснований, принятых в проекте решений;
 - оценку качества выполнения графической части проекта и пояснительной записки к дипломному проекту;
 - перечень положительных качеств дипломного проекта и его основных недостатков (если последние имеют место);
 - отзыв о проекте в целом, заключение о возможности использования работы учащегося на производстве, ее народнохозяйственное значение.
- Студент должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее чем за день до защиты проекта.

Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

После ознакомления с проектом, отзывом руководителя и рецензией заместитель директора по практике решает вопрос о допуске студента к защите дипломного проекта и передает дипломный проект в ГАК.

5 . Защита дипломного проекта

Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании ГАК.

При защите дипломного проекта в ГАК на доклад студенту отводится 20 - 25 минут. Члены ГАК могут задавать студентам вопросы, относящиеся к содержанию дипломного проекта.

Решение об оценке дипломного проекта, о присвоении квалификации и выдачи диплома принимается ГАК в закрытом заседании простым

большинством голосов.

При оценке необходимо учитывать:

- Практическую ценность дипломного проекта и его народнохозяйственное значение;
- Качество и оформление проекта, грамотность составления пояснительной записки;
- Содержание докладов и ответа на вопросы;
- Практическую и теоретическую подготовку студентов;
- Отзывы рецензента и руководителя проекта.

Заседание ГАК протоколируется. В протоколе записываются: оценка дипломного проекта и его защита, присуждение квалификации и особые мнения.

Протоколы подписываются председателем, заместителем председателя и всеми членами ГАК.

Студентам, выполнившим дипломный проект, но получившим при защите неудовлетворительную оценку, предоставляется право повторной защиты дипломного проекта. В этом случае ГАК выносит решение, можно ли допустить студента к повторной защите того же проекта или же ему должно быть дано новое заседание на дипломный проект, и определяется срок повторной защиты.

Студенты, получившему неудовлетворительную оценку при защите дипломного проекта, выдается вместо диплома справка об окончании теоретического курса и производственного обучения без присуждения квалификации. Эта справка обменивается на диплом в соответствии с решением ГАК после успешной защиты студентом дипломного проекта. Решение ГАК о присвоении квалификации студентам, защитившим дипломные проекты, объявляется приказом директора среднего специального учебного заведения.

6. Критерии оценки

Оценка «5» ставится при:

- отличных отзывах и рецензии;
- четком, полном, грамотном докладе;
- полном ответе на все поставленные вопросы;

Оценка «4» ставится при:

- положительных отзывах и рецензии;

-хорошем докладе;

-неточностях в ответах на поставленные вопросы и допущении несущественных ошибок.

Оценка «3» ставится при:

-положительных отзывах и рецензии;

-слабом или зачитанном докладе;

-ошибках в ответах или неполном ответе на поставленные вопросы.

Оценка «2» ставится при:

-положительных отзывах и рецензии;

-слабом или зачитанном докладе;

-полном отсутствии ответов или неправильных ответах на поставленные вопросы.

7. Хранение дипломных проектов

Выполненные дипломные проекты после их защиты и протоколы ГАК хранятся в среднем специальном учебном заведении в течении пяти лет.

По истечении указанного срока вопрос о дальнейшем хранении дипломных проектов решается специальной комиссией, организуемой приказом директора учебного заведения.

Списание дипломных проектов оформляется соответствующим актом.

Лучшие дипломные работы, представляющие учебно - методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах спецдисциплин.

По запросу предприятия, учреждения, организации директор имеет право разрешить снимать копии выпускных квалификационных работ студентов.

При наличии в дипломном проекте изобретения или рационализаторского предложения разрешение на копию выдается только после оформления (в установленном порядке) заявки на авторские права студентов.

Изделия и продукты творческой деятельности по решению государственной аттестационной комиссии могут не подлежать хранению в течение пяти лет и быть использованы в качестве учебных пособий.