

Министерство образования и науки Республики Тыва
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Тыва «Тувинский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

на заседании педагогического
совета Тувинского
политехнического техникума
протокол № 11 от «11» «08» 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Тувинского
политехнического техникума
 Ооржак В.О.

приказ № 111 от «11» «08» 2014 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о курсовом проекте (курсовой работе) студента
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Тыва «Тувинский политехнический техникум»

КЫЗЫЛ 2014

ПОЛОЖЕНИЕ
о курсовом проекте (курсовой работе) студента
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Тыва «Тувинский политехнический техникум»

Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2013 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации», Законом Республики Тыва от 26 мая 2014 г. № 2562 ВХ-І «Об образовании в Республике Тыва», приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Тыва «Тувинский политехнический техникум» (далее - Тувинский политехнический техникум), Положением о разработке и принятии локальных нормативных актов Тувинского политехнического техникума.

1. Общие положения

1.1. Курсовой проект (курсовая работа) по дисциплине является одним из видов учебных занятий и формой контроля учебной деятельности студентов Тувинского политехнического техникума (далее - техникум) при освоении программ подготовки специалистов среднего звена.

1.2. Выполнение студентом курсового проекта (курсовой работы) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины или междисциплинарного курса (МДК).

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Системой курсовых проектов (курсовых работ) студент подготавливается к выполнению более сложной задачи – дипломного проектирования (дипломной работы).

Курсовое проектирование должно научить студента пользоваться справочной литературой, привить студентам навыки производства расчетов, составления технико-экономических записок.

1.3. Выполнение студентом курсового проекта (курсовой работы) по дисциплине проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по дисциплинам профессионального цикла или междисциплинарного курса;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- формирования профессиональных компетенций;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к итоговой государственной аттестации.

1.4. Количество курсовых проектов (курсовых работ), наименование дисциплин и междисциплинарного курса, по которым они предусматриваются, количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются

рабочим учебным планом по специальности. На весь период обучения по программе среднего профессионального образования предусматривается выполнение не более трех курсовых проектов (курсовых работ) по дисциплинам профессионального цикла и (или) междисциплинарного курса.

1.5. Курсовой проект (курсовая работа) по дисциплине выполняется в течении второго учебного семестра, и в сроки, определенные рабочим учебным планом техникума по специальности.

2. Организация разработки тематики курсовых проектов (курсовых работ).

2.1. Тематика курсовых проектов (курсовых работ) разрабатывается преподавателями, мастерами производственного обучения техникума, рассматривается и принимается соответствующими предметно-цикловыми комиссиями, согласуется с заведующими отделениями.

Тематика курсовых проектов (курсовых работ) утверждаются приказом директора техникума за одну неделю до дня начала выполнения курсового проекта (курсовой работы) в соответствии с календарно-тематическим планом по дисциплине.

2.2. Темы курсовых проектов (курсовых работ) должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых проектов (курсовых работ) в рабочих программах учебных дисциплин. Тема курсовой проекта (курсовой работы) может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности. Тема курсового проекта (курсовой работы) устанавливается индивидуально для каждого студента. Выполнение курсовой проекта (курсовой работы) по одной теме не допускается группой студентов. Тематика курсовых проектов (курсовых работ) ежегодно корректируется.

2.3. Тема курсового проекта (курсовой работы) может быть связана с программой производственной (профессиональной) практики студента.

2.4. Курсовой проект (курсовая работа) может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы (дипломной работы) по конкретной специальности.

Дипломный проект (дипломная работа) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

3. Требования к структуре курсового проекта

3.1. По содержанию курсовой проект (курсовая работа) может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер. По объему курсовая работа должна быть не менее 25 страниц печатного текста.

При подготовке курсового проекта используется шрифт «Times New Roman» размером № 14, на бумаге размера А 4, 21см X 29, 7 см.

Каждый лист курсового проекта должен иметь следующие размеры полей: 20-25 мм - левое, 10-15 мм - правое, 20 мм - верхнее, 20 мм - нижнее.

3.2. По структуре курсовой проект (курсовая работа) и дипломный проект (дипломная работа) состоят из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:
 - в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы;
 - вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.

3.3. По структуре курсовой проект (курсовая работа) опытно - экспериментального характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цели и задачи эксперимента;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:
 - в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике;
 - второй раздел представлен практической частью, в которой содержатся план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно - экспериментальной работы;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;
- списка используемой литературы;
- приложения.

3.5. По содержанию курсовой проект (курсовой работы) может носить конструкторский или технологический характер, и включает в себя пояснительную записку и практическую часть.

3.6. Пояснительная записка курсового проекта (курсовой работы) конструкторского характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;
- описательную часть, в которой приводится описание конструкции 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.

3.7. Пояснительная записка курсового проекта (курсовой работы) технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- описание узла или 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;
- список используемой литературы;
- приложения.

3.8. Практическая часть курсового проекта (курсовой работы) как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картинками, сценариями и другими изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

Объем пояснительной записки курсового проекта (курсовой работы) должен быть не менее 15 страниц печатного текста, объем графической части - 1,5 - 3 листа.

4. Организация выполнения курсового проекта

4.1. Задания на курсовое проектирование выдаются на первом уроке выполнения курсовой работы в соответствии с календарно-тематическим планом на бланке (**Приложение А**),

форма которого может быть скорректирована предметными цикловыми комиссиями, за которыми закреплено преподавание дисциплины, по которой предусмотрен курсовой проект (курсовая работа). Задание содержит исходные данные и перечень основной литературы, необходимой для выполнения всего объема курсового проекта (работы). Задание выдается за подписью руководителя, заведующего отделением и председателя предметно-цикловой комиссии. Задания на курсовое проектирование могут быть индивидуализированы и согласованы со способностями студента без снижения общих требований.

4.2. Структура, содержание и объем курсового проекта (курсовой работы) определяется преподавателем дисциплины. Требования к курсовому проекту (курсовой работе) излагаются в соответствующих методических указаниях для выполнения курсового проекта (курсовой работы).

4.3. Руководство курсовым проектированием поручается, как правило, наиболее квалифицированным преподавателям, обладающим методическим опытом, научной и производственной квалификацией.

4.4. Задание на курсовое проектирование выдается руководителем в ходе индивидуальной беседы со студентом, что является одним из необходимых условий, успешного выполнения курсового проекта (курсовой работы).

Руководитель раскрывает студенту суть задания, взаимосвязь с другими разделами данной дисциплины, а также связь с ранее изученными дисциплинами. Руководитель устанавливает график выполнения проекта.

Сроки окончания курсового проектирования определяются учебным планом.

Перед началом курсового проектирования могут быть прочитаны вводные лекции, имеющие большое организационное значение на первом этапе проектирования. В вводной лекции разъясняется значение курсового проектирования, требования, предъявляемые к курсовому проекту (курсовой работе), узловые вопросы типичных заданий, даются указания по выполнению отдельных разделов.

4.5. Для работы над курсовыми проектами (курсовыми работами) в календарно-тематическом плане учебной дисциплины предусмотрены аудиторные занятия в количестве, определенном рабочим учебным планом по специальности. Потребность в групповых консультациях возникает в тех случаях, когда у большинства студентов встречаются общие затруднения. Выполнение курсовых проектов (курсовых работ) или их наиболее сложных разделов может быть организовано в учебном кабинете, мастерской, лаборатории, когда каждый студент не только получает консультацию руководителя, но и становится участником бесед с ним и с другими студентами группы по общим вопросам проектирования. На групповых консультациях даются конкретные указания по устранению встречающихся затруднений с показом решения типовых примеров, указываются правила пользования справочной литературой, разъясняется методика выполнения расчетов, порядок работы с компьютерными программами и др.

Индивидуальные консультации проводятся для всех студентов в установленный преподавателем день дополнительных занятий. Цель консультаций – оказать помощь студенту в развитии его самостоятельности и творческих навыков в поиске правильного пути решения поставленной задачи.

4.6. Курсовой проект (курсовая работа) проверяется руководителем. Все ошибки и недоработки указываются студенту с разъяснениями, достаточными для их исправления и доработки. При этом студент должен уметь приводить доказательства и обосновывать принятые решения по основным вопросам, что подтверждает знание им сущности решения задач проектирования.

4.7. Заведующий отделением, председатель предметно-цикловой комиссии организуют систематический контроль курсового проектирования. При этом контролируется направленность и методика работы, как руководителей, так и работа студентов. Работа

над проектом регламентируется графиком, утверждаемым председателем предметно - цикловой комиссии.

Утвержденный график курсового проектирования находится у заведующего отделением и в кабинете преподавателя.

4.8. Курсовой проект (курсовая работа) перед сдачей руководителю подписывается студентом. Если курсовой проект (курсовая работа) удовлетворяет принятым требованиям, то он допускается к защите, о чем руководитель делает надпись на титульном листе пояснительной записки.

4.9. Оформление курсовых проектов (курсовых работ) осуществляется в полном соответствии с действующими в техникуме стандартами. Руководитель курсового проектирования выступает одновременно в роли нормоконтролера, отвечающего за соблюдение установленных норм представления курсовых проектов (курсовых работ).

4.10 Защита курсового проекта (курсовой работы) является особой формой проверки его выполнения. Защита вырабатывает у студента умение обосновывать целесообразность принятых им решений. Защита курсового проекта (курсовой работы) производится у руководителя курсового проектирования индивидуально или в присутствии студентов. Публичная защита позволяет приобретать опыт всем студентам группы, а также вырабатывать единые требования к курсовым проектам (курсовым работам) у руководителей. Защита состоит в коротком докладе студента по выполненной работе (проекту) и в ответах на вопросы, задаваемые преподавателем. Студент должен дать объяснения по существу работы (проекта).

Курсовой проект (курсовая работа) оценивается по пяти балльной системе с учетом качества проработки задания, качества доклада, уровня знаний студента, соответствия требованиям стандарта, использования в расчетах ЭВМ. Оценка вписывается в ведомость, зачетную книжку студента и учебный журнал группы, проставляется на титульном листе курсовой работы (проекта). Ведомость представляется в учебную часть. Оценка записывается за подписью руководителя курсового проекта (курсовой работы).

Если студент не согласен с оценкой руководителя, проводится защита курсового проекта (курсовой работы) в присутствии членов предметно- цикловой комиссии, за которой закреплено преподавание данной дисциплины. В состав комиссии могут входить заведующий отделением, заместители директора по учебно- производственному обучению и по теоретическому обучению.

4.11. Студент, не представивший в установленный срок курсовой проект (курсовую работу) или не защитивший его по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность.

4.12. После защиты всех курсовых проектов (курсовых работ) проводится заключительная беседа руководителя с группой студентов, на которой делается анализ качества выполненных курсовых проектов (курсовых работ), отмечаются недостатки организационного характера. Результаты курсового проектирования обсуждаются на заседаниях предметно- цикловой комиссии, и могут быть рассмотрены на заседании методического совета.

5. Хранение курсовых проектов (курсовых работ)

5.1. Выполненные курсовые проекты (курсовые работы) после защиты хранятся в течение 3 лет в специально отведенном помещении (архиве), затем все курсовые проекты (курсовые работы), не представляющие интереса, списываются по акту и уничтожаются.

5.2. Лучшие курсовые работы (курсовые проекты) могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях техникума. Изделия и продукты творческой деятельности могут быть использованы в качестве учебных пособий, реализованы через выставки.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
ТУВИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**

Утверждаю
Председатель ПЦК _____
_____ дисциплин
_____/_____/_____
Протокол № _____
«__» _____ 20__ год

**ЗАДАНИЕ
на курсовой проект (курсовую работу)**

по дисциплине: _____
студенту _____
группы _____ курса _____
специальность _____
ТЕМА: _____

Исходные данные:

Разрабатываемые вопросы:

Рекомендуемая литература:

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Срок выполнения работы «__» _____ 20__ г.

Руководитель курсового проекта _____/_____/_____

Зав. отделением: _____/_____/_____