

Министерство образования и спорта Республики Карелия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Карелия
«Петрозаводский лесотехнический техникум»

Рассмотрено
Советом техникума
Протокол № 2
от «11» сентября 2024 г.



Утверждаю
Директор ГБПОУ РК ПЛТТ
О.А.Лутфуллин
«11» сентября 2024 г.

**Положение
об организации выполнения
и контроле курсовой работы (проекта)**

г. Петрозаводск

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказом от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО); Порядком о Фонде оценочных средств; Структурой Фонда оценочных средств.

1.2. Курсовая работа (проект) по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу является одним из основных видов учебных занятий и формой контроля учебной работы обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена, и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

1.3. Выполнение обучающимся Курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины или междисциплинарного курса, в ходе которых осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов. Оценка по итогам защиты курсовой работы (проекта) является одним из критериев определения уровня профессиональной подготовки обучающихся.

1.4. Выполнение обучающимся Курсовой работы (проекта) по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам;
- 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;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к государственной итоговой аттестации.

1.5. В процессе написания курсовой работы (проекта) студент должен научиться:

- подбирать литературу по теме, составлять и реализовывать научно обоснованную программу исследования;
- вычленять предмет и объект исследования, обосновывать актуальность рассматриваемой проблемы, формулировать гипотезу;
- проводить исследование, обеспечивать обработку экспериментальных данных и их интерпретацию.

1.6. Количество курсовых работ (проектов), наименование учебных дисциплин или междисциплинарных курсов, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования. Если Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования не предусматривается количество курсовых работ (проектов), наименования учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, а также времени, отведенного на их выполнение, то они определяются техникумом. На весь период обучения предусматривается выполнение не более трех курсовых работ (проектов) по общепрофессиональным дисциплинам или междисциплинарным курсам.

1.7. Курсовая работа (проект) по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу выполняется в сроки, определенные учебным планом по специальности техникума.

1.8. Курсовая работа (проект) может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы, т.к. формой государственной итоговой аттестации в техникуме является выпускная квалификационная работа.

2. Организация разработки тематики курсовых работ (проектов)

2.1. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями техникума, рассматривается, принимается соответствующими цикловыми методическими комиссиями, утверждается приказом директора техникума.

2.2. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых работ (проектов) в рабочих программах учебных дисциплин.

2.3. Обучающийся вправе самостоятельно предложить тему курсовой работы (проекта) в рамках программы по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу при условии обоснования им ее целесообразности. Тема должна быть согласована с цикловой методической комиссией.

2.4. Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной практики обучающегося, а для лиц, обучающихся по заочной форме - с их непосредственной работой. Целесообразно поручать разработку темы курсовых работ (проектов) с техническим подтверждением (изготовлением узлов машин и механизмов, действующих моделей и т.п.).

2.5. В задания по общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла следует включать расчет и проектирование деталей, узлов и механизмов производственного назначения и оборудования соответственно специальности. Задания на курсовую работу (проект) должны быть индивидуальными и разнообразными по содержанию, но равной степени сложности.

3. Требования к структуре курсовой работы

3.1. По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер. По объему курсовая работа должна быть не менее 15-20 страниц печатного текста.

3.2. По структуре курсовая работа реферативного характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;

- теоретической части, в которой даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, посредством сравнительного анализа литературы;

- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительных возможностей использования материалов работы;

- списка используемой литературы;

- приложения.

3.3. По структуре курсовая работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи 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 относительных возможностей практического применения материалов работы;

- списка используемой литературы;

- приложения.

3.4. По структуре 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. Обучающийся разрабатывает и оформляет курсовую работу (проект) в соответствии с требованиями Единой системы технологической документации (ЕСТД) и Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

4. Требования к структуре курсового проекта

4.1. По содержанию курсовой проект может носить конструкторский или технологический характер.

4.2. По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и практической части.

4.2.1. Пояснительная записка курсового проекта 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.

4.2.2. Пояснительная записка курсового проекта 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.

4.3. Практическая часть курсового проекта 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 должен быть не менее 15-20 страниц печатного текста, объем графической части - 1.5-2 листа.

4.4. Обучающийся разрабатывает и оформляет курсовой проект в соответствии с требованиями Единой системы технологической документации (ЕСТД) и Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

5. Организация выполнения курсовой работы (проекта)

5.1. Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель (руководитель) соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса и составляет график выполнения курсовых работ (проектов). В графике преподавателем определяются этапы (разделы), количество часов и сроки оформления курсовой работы (проекта) обучающимся.

5.2. Заместитель директора по учебно – воспитательной работе закрепляет за обучающимися руководителей курсовых работ (проектов).

5.3. Преподаватель (руководитель) курсовой работы (проекта) проверяет соблюдение графика, его выполнение всеми студентами и выставляет оценку за выполненную курсовую работу (проект) в журнале учебных занятий. На соответствующей странице по курсовому проектированию преподаватель отмечает присутствие обучающихся на учебном занятии и записывает тему согласно календарно - тематическому плану.

5.4. Заведующий отделением контролирует соблюдение студентами графиков выполнения курсовых проектов (работ).

5.5. Председатели цикловых методических комиссий включают в планы работы отчеты руководителей курсового проектирования, а в необходимых случаях – отчеты отдельных обучающихся и принимают по ним решения.

5.6. Преподаватели обязаны своевременно выдать обучающимся задания не позднее, чем за полтора месяца до сдачи курсовой работы (проекта), разработать Методические указания для студентов по выполнению курсовой работы (проекта). Темы курсовых работ (проектов) вносятся в ведомость проверки и защиты курсовых работ (проектов) по учебной дисциплине, МДК (приложение 1).

Итоги выполнения курсовых работ (проектов) анализируются на заседании цикловой методической комиссии, обсуждаются на заседаниях Педагогического совета.

5.7. Учебные занятия по курсовому проектированию проводятся за счет объема времени, отведенного в рабочем учебном плане на освоение учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Выделяются часы на аудиторную самостоятельную работу без взаимодействия с преподавателем.

5.8. В ходе учебных занятий преподавателем разъясняются назначение и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта), даются рекомендации по использованию основной и дополнительной литературы, практического материала и других источников информации как составной части курсового задания, даются ответы на вопросы обучающихся.

5.9. Основными функциями преподавателя (руководителя) курсовой работы (проекта), являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения курсовой работы (проекта).

5.10. По завершении обучающимся выполнения курсовой работы (проекта), руководитель проверяет, подписывает ее и передает обучающемуся для ознакомления. Чертежи и пояснительная записка подписываются преподавателем и возвращаются обучающемуся для ознакомления, внесения соответствующих исправлений и дополнений.

Проверка курсовых работ (проектов) и их защита осуществляется преподавателем вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится один час на каждую курсовую работу (проект).

5.11. Заведующий отделением составляет график защиты курсовых работ (проектов).

5.12. Защита курсовой работы (проекта) является обязательной, проводится в открытой форме вне расписания учебных занятий.

5.13. Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной системе. Положительная оценка по той дисциплине, по которой предусматривается курсовая работа (проект) выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы (проекта) на оценку не ниже «удовлетворительно».

5.14. Обучающимся, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или, по решению преподавателя, доработки прежней темы и определяется новый срок для ее выполнения.

6. Критерии оценки курсовой работы (проекта)

6.1. Курсовая работа оценивается по пятибалльной системе.

6.2. При выставлении окончательной отметки учитываются результаты текущего контроля освоения, результаты защиты. Текущий контроль выполнения курсовой работы (проекта) обучающимся преподаватель проводит на протяжении всей подготовки курсовой работы (проекта). При подсчетах результативности учитываются:

- оригинальность, самостоятельность технического конструктивного решения и методов расчетов;
- грамотность написания и оформления пояснительной записки и чертежей в соответствии с требованиями ГОСТов, ЕСКД, ЕСТД, СИ;
- техническое и эстетическое выполнение технического подтверждения;
- степень использования справочной и технической литературы;
- умение грамотно защитить разработанный проект.

6.3. Оценка «отлично» выставляется в случаях, когда курсовая работа (проект):

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, глубокий финансовый анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

- при защите работы обучающийся показывает глубокое знание вопросов темы, свободно апеллирует данными исследования, во время доклада использует

иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

6.4. Оценка «хорошо» выставляется в случаях, когда курсовая работа (проект):

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, подробный финансовый анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными предложениями;

- при защите работы обучающийся показывает знание вопросов темы, апеллирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

6.5. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случаях, когда курсовая работа (проект):

- носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями;

- при защите работы обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на поставленные вопросы, иллюстративный материал подготовлен некачественно.

6.6. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случаях, когда курсовая работа (проект):

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала, не имеет выводов либо они носят декларативный характер;

- при защите работы обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, иллюстративный материал к защите не подготовлен.

7. Хранение курсовых работ (проектов)

7.1. Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся 3 года в кабинетах соответствующих дисциплин или учебной части. По истечении

указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для кабинета интереса, списываются по акту.

7.2. Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях Техникума.

7.3. Изделия и продукты творческой деятельности по решению образовательного учреждения могут быть использованы в качестве учебных пособий.

Приложение 1

Министерство образования и спорта РК
ГБПОУ РК «Петрозаводский лесотехнический техникум»

Ведомость проверки и защиты курсовых работ (проектов) по учебной дисциплине, МДК

специальность _____
курс _____, группа _____ дисциплина, МДК _____
ФИО преподавателя _____
Количество часов: _____

№ п/п	ФИО студента	Тема курсового работы (проектов)	Результаты защиты				Итоговый результат			Подпись преподавателя
			Оценка оформления	Оценка качества работы	Оценка защиты	% результативности	Оценка уровня подготовки			

Образец задания для курсового проекта

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УВР ГБПОУ РК ПЛТТ
И.В.Абрамова
« ____ » _____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ
для курсового проекта

по _____

Обучающемуся _____

Тема курсового проекта _____

Курсовой проект на указанную тему выполняется обучающимся в следующем объеме:

1. Пояснительная записка

2. Расчетная часть

3. Графическая часть

Лист 1 _____

Лист 2 _____

Заведующий отделением: _____ (подпись)

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель _____ (подпись)

Задание принял к исполнению « ____ » _____ 20__ г.
_____ (подпись обучающегося)

Образец задания для курсовой работы

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР ГБПОУ РК ПЛТТ

И.В.Абрамова

« _____ » _____ 2024 г.

**ЗАДАНИЕ
для курсовой работы**

по _____

Обучающемуся _____

Тема курсовой работы _____

Курсовая работа на указанную тему выполняется обучающимся в следующем объеме:

1. Пояснительная записка

2. Расчетная часть

3. Графическая часть

Лист 1 _____

Лист 2 _____

Заведующий отделением: _____ (подпись)

Дата выдачи задания « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель _____ (подпись)

Задание принял к исполнению « _____ » _____ 20__ г.
_____ (подпись обучающегося)

**Пример содержания
курсового проекта, курсовой работы**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ	5
1.1 Общие сведения о предприятии.....	10
1.2	12
1.3	16
1.4	15
РАЗДЕЛ 2. НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	18
2.1	20
2.2	40
2.3	50
2.4	65
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	80
Список использованной литературы и источников	100
Приложения	110