

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Верхнетурицкий механический техникум»

Рассмотрено и принято на заседании  
Совета Автономного учреждения  
Протокол № 4 от 12.05.2020

Введено в действие  
Приказ № 1902 от 13.05.2020  
Рег.№ 218

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о курсовом проектировании**  
**в ГАПОУ СО «Верхнетурицкий механический техникум»**

г.Верхняя Тура, 2020 г

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Положение о курсовом проектировании в ГАПОУ СО «Верхнетурицкий механический техникум» (далее – Положение) в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Верхнетурицкий механический техникум» (далее - техникум) разработано в соответствии с требованиями:

— Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Закона Свердловской области «Об образовании в Свердловской области» №78-ОЗ от 15.07.2013;

— Приказа Министерства образования и науки российской федерации N 464 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

— Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО);

— Областного закона №78-оз от 15.07.2013г. «Закон об образовании в Свердловской области»;

— Устава техникума и иных локальных актов.

2. Положение устанавливает общие требования к организации курсового проектирования, которое является одним из видов учебной деятельности обучающегося по программам подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

3. Курсовое проектирование осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины или междисциплинарного курса (далее - МДК), в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов, развитие общих и профессиональных компетенций.

4. Виды курсового проектирования: курсовой проект, курсовая работа. Курсовой проект – самостоятельная научная работа обучающегося в письменной форме, обязательной частью которого является технический часть по заданной теме. Курсовой проект состоит из пояснительной записки и графической части (в форме чертежей или схем), а также может содержать практический результат в виде макета или модели итогов проектирования. Курсовая работа – самостоятельная письменная работа обучающегося, включающая исследовательскую или экспериментальную части по

узкоспециализированным, либо общенаучным направлениям, связанные с будущей специализацией обучающегося.

5. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по дисциплине или МДК проводится в целях:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам;

- развития общих и профессиональных компетенций;

- 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.

6. Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин, МДК по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются образовательными программами по специальностям. На весь период реализации образовательной программы среднего профессионального образования предусматривается выполнение не более трех курсовых работ (проектов) по учебным дисциплинам и МДК.

Количество курсовых работ (проектов) и количество часов обязательной учебной нагрузки обучающегося, отведенное на их выполнение, по заочной форме обучения идентичны для очной формы обучения.

7. Курсовая работа (проект) выполняется в сроки, определенные учебным планом по специальности и рабочей программой по учебной дисциплине или профессиональному модулю (далее - ПМ).

## **II. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)**

8. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями, рассматривается и принимается соответствующими предметными цикловыми комиссиями, утверждается заместителем директора по учебной работе.

9. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых работ (проектов) в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена обучающимся при условии обоснования им ее целесообразности. В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой студентов.

10. Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной практики обучающегося, а для лиц, обучающихся по заочной форме, с их производственной деятельностью.

11. Курсовая работа (проект) может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы (дипломной работы (проекта)).

12. Тема курсового проекта выдается студенту не позднее, чем за 10 дней до начала курсового проектирования для очной форма обучения, для заочной формы обучения - в первый день учебных занятий данной сессии.

### **III. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

13. По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер. По объему курсовая работа должна быть не менее 20 - 25 страниц печатного текста.

14. По структуре курсовая работа реферативного характера состоит из:

- введения, в котором раскрываются 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 относительно возможностей использования материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.

Курсовая работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрываются 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 относительно возможностей практического применения материалов работы;

— списка используемой литературы;

— приложения.

Курсовая работа опытно-экспериментального характера состоит из:

— введения, в котором раскрываются 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, обзор уровней 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.

15. Курсовой проект по содержанию может носить конструкторский или технологический характер.

16. Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

— введение, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируется цель;

— расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;

— описательную часть, в которой приводятся 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.

17. Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрываются 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.

18. Графическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами.

19. Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 10 страниц печатного текста, объем графической части - 1- 2 листа.

20. Обучающийся выполняет и оформляет курсовую работу (проект) в соответствии с методическими рекомендациями по выполнению курсовой работы (проекта), составленными преподавателями и стандартом предприятия.

#### **IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ, КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

21. Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель соответствующей учебной дисциплины, МДК.

22. Выполнение курсовой работы (проекта) проводится за счет времени отводимого на практические занятия по учебной дисциплине, МДК. При проведении данных занятий группа может делиться на подгруппы. Консультации по курсовому проектированию проводятся за счет объема времени, отведенного в учебном плане на консультации по учебной дисциплине, МДК.

23. Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);
- информирование заведующего отделением о результатах контроля за ходом выполнения курсовой работы (проекта);

- подготовка письменного отзыва на курсовую работу (проект).

24. Прием курсовой работы (проекта) проходит в форме защиты курсовой работы (проекта). Защита курсового проект является обязательной и может использоваться как форма экзамена по учебной дисциплине или МДК. Или экзамена квалификационного по профессиональному модулю.

25. 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.

26. 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.

## **V. ХРАНЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)**

27. Выполненные курсовые работы (проекты) хранятся один год в кабинетах соответствующих учебных дисциплин, МДК или в учебной части. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для кабинета интереса, списываются по акту.

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

29. Изделия и продукты практической деятельности могут быть использованы в качестве учебных пособий.

## **VI. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

30. Настоящее Положение о курсовом проектировании в ГАПОУ СО «Верхнетурицкий механический техникум» вступает в действие в срок указанный в приказе директора, а если срок не указан, то по истечении десяти дней со дня утверждения.

31. При разработке и принятии настоящего Положения учитывается мнение представителей совета обучающихся техникума.

32. В Положение могут вноситься изменения, дополнения в связи с изменениями документов, являющихся основой его разработки, а также в связи с совершенствованием технического оснащения образовательного процесса.

33. Обучающиеся и педагогические работники должны быть ознакомлены с Положением в обязательном порядке, в том числе посредством размещения локального нормативного акта на официальном сайте техникума в сети Интернет.

34. Ранее утвержденное Положение о курсовом проектировании (от 16.05.2017) утрачивает силу с момента утверждения настоящего Положения.

Разработчик: Н.В. Гамкова, зам. директора по УПР

Согласовано педагогическим советом  
Протокол № 12 от 08.05.2020

Принято с учетом мнения Совета обучающихся  
Протокол № 9 от 13.05.2020 г.