ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ   
«ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**УТВЕРЖДЕНО:**

приказом директора

15.12.2015 г. № 306

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ КУРСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Шумерля

**1. Общие положения**

1.1 Данное Положение составлено на основе:

* Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013

г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной

деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования ".

* Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;
* Устава Шумерлинского политехнического техникума Минобразования Чувашии

1. Курсовая работа (проект) по дисциплине, междисциплинарному курсу является одним из основных видов учебных занятий и формой контроля учебной работы студентов.
2. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины, междисциплинарного курса, в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.
3. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по дисциплине,

междисциплинарному курсу проводится с целью:

* формирования общих и профессиональных компетенций у студентов;
* систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических

умений по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям;

* углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
* формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
* формирование умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
* развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
* подготовки к итоговой государственной аттестации.

1.5. Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин,

междисциплинарных курсов по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются:

- образовательным учреждением в соответствии с Федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования;

и закрепляются в учебных планах по специальностям.

На весь период обучения предусматривается выполнение не более трех курсовых работ (проектов) по дисциплинам, междисциплинарным курсам.

1.6 Курсовая работа (проект) по дисциплине, междисциплинарному курсу,

выполняется в сроки, определенные рабочим учебным планом.

* 1. **Организация разработки тематики курсовых работ (проектов)**

1. Типовая тематика курсовых работ (проектов) указывается в рабочей программе дисциплины, междисциплинарного курса.
2. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых работ (проектов) в рабочих программах учебных дисциплин,

междисциплинарных курсов. Темы должны учитывать появление новых научных,

технических достижений, внедрения новой техники и технологий, пожелания предприятий и организаций – работодателей

1. Тематика курсовых работ (проектов), список студентов и закрепленных за ними тем составляется преподавателем техникума, рассматривается и принимается на заседании цикловой комиссии, утверждается заместителем директора по непрерывному профессиональному образованию не позднее чем за месяц до начала курсового проектирования.
2. Студентам предоставляется право выбора темы курсовой работы (проекта) в соответствии с типовой тематикой. Темы курсовых работ (проектов) могут быть предложены студентом при условии обоснования им ее целесообразности.
3. Темы курсовых работ (проектов) могут быть связаны с программой производственной практики, а для лиц, обучающихся по заочной форм обучения, с их непосредственной работой.
4. Допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой

студентов.

1. Задание на курсовое проектирование выдается каждому студенту, независимо от текущей оценки по дисциплине в срок не позднее чем за неделю до начала курсового проектирования.
2. Задание на курсовую работу (проект) заполняется на специальном бланке и подписывается преподавателем, ответственным за курсовое проектирование.
3. В задании на курсовое проектирование указывается наименование разделов и

подразделов курсовой работы, список рекомендуемой литературы, приложений.

2.10 Пояснения к выполнению курсовой работы (проекта) указываются в методических указаниях на курсовое проектирование, разработанных преподавателями техникума, рассмотренных на заседаниях цикловых комиссий и утвержденных заместителем директора по учебной работе.

* 1. **Требования к структуре курсовой работы (проекта)**

1. Виды курсового проектирования:

* курсовая работа;
* курсовой проект.

3.2 Курсовая работа – совокупность аналитических, расчетных, синтетических,

исследовательских, оценочных заданий, объединенных общностью рассматриваемого объекта, не предполагающих выполнения конструкторских работ и разработку технической документации.

3.3 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 или 20-25 страниц рукописного текста.

3.4 По структуре курсовая работа реферативного характера состоит из:

* введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
* теоретической части, в которой приводится литературный обзор истории 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.

3.5 По структуре курсовая работа практического характера состоит из:

* введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;
* теоретической части, в которой раскрываются теоретические основы разрабатываемой темы;
* практической части, которая представлена расчетами, графиками, таблицами,

схемами;

 заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно

возможностей практического применения материалов работы;

* списка используемой литературы;
* приложения.

3.6 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;

во втором разделе содержится практическая часть, в которой представлен 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.

3.7 Курсовой проект – учебный проект, ограниченный предметной областью учебной дисциплины, междисциплинарного курса, направленный на решение задач, связанных с созданием продукции, предполагающий анализ проблемной ситуации, генерацию возможных путей ее разрешения, обоснование рационального варианта решения,

выполнение расчетных, исследовательских, конструкторских, технологических работ,

включая обязательную разработку комплекта или отдельных элементов технической документации. В отдельных случаях возможно создание образцов готовой продукции или ее элемента (например, учебного оборудования).

3.8 Курсовой проект может носить конструкторский или технологический характер.

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

3.9 Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в

себя:

* введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
* 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 проекта;
* список используемой литературы;
* приложения.

3.10 Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает

в себя:

* введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
* описание узла или детали, на которую разрабатывается технологический процесс;
* описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.п.;
* организационно-экономическую часть;
* заключение, в котором содержаться выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;
* список используемой литературы;
* приложения.

3.11 Практическая часть курсового проекта (конструкторского и технологического)

может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картами и изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

3.12 Объем пояснительной записки курсового проекта должен составлять не менее

20-30 страниц печатного текста.

3.13 Курсовая работа практического характера может содержать 1-2 листа формата А1 графической части. Объем и содержание графической части в этом случае указываются в задании на курсовое проектирование.

* 1. **Организация выполнения курсовой работы (проекта)**

1. Выполнение курсовой работы (проекта) выполняется в сроки, определенные рабочим учебным планом, графиком учебного процесса и расписанием учебных занятий.
2. Непосредственное руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины,

междисциплинарного курса.

4.3 Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

 консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения,

структуры и объема, принципов разработки и оформления курсовой работы (проекта);

* оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
* контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);
* подготовка письменного отзыва на курсовую работу (проект).

4.4 По завершении студентом курсовой работы (проекта) руководитель проверяет,

подписывает ее и вместе с письменным отзывом передает студенту для ознакомления.

4.5 Письменный отзыв должен включать:

* заключение о соответствии курсовой работы (проекта) заявленной теме;
* оценку качества выполнения курсовой работы (проекта);
* оценку полноты разработки поставленных вопросов;
* теоретическую и практическую значимости курсовой работы (проекта);
* оценку курсовой работы (проекта).

1. Выполнение курсовой работы (проекта) проводится в соответствии с расписанием учебных занятий и расписанием межсессионных консультаций для студентов заочного отделения.
2. Проверку, составление письменного отзыва и прием курсовой работы (проекта)

осуществляет руководитель курсовой работы (проекта) вне расписания учебных занятий. На

выполнение этой работы отводится 1 час на каждую курсовую работу (проект). Руководитель курсового проектирования выступает одновременно в роли нормоконтролера, отвечающего за соблюдение установленных норм представления  курсовых проектов (работ).

4.8 Защита курсовой работы (проекта) является обязательной и проводится за счет объема времени, предусмотренного на курсовое проектирование и индивидуальных консультаций по дисциплине. Защита курсового проекта (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 (работам) у руководителей. Защита состоит в коротком докладе студента по [выполненной работе](http://pandia.ru/text/category/vipolnenie_rabot/" \o "Выполнение работ) (проекту) и в ответах на вопросы, задаваемые преподавателем. Студент должен дать объяснения по существу работы (проекта).

4.9 Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной системе. При выставлении оценки за курсовую работу (проект) учитываются: оценка, поставленная преподавателем в рецензии на работу и оценка, поставленная преподавателем после ее защиты. Оценка вписывается в [ведомость](http://pandia.ru/text/category/vedomostmz/), 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 (работы).

Если студент не согласен с оценкой руководителя, проводится защита курсовой работы (проекта) в присутствии членов цикловой методической комиссии, за которой закреплено преподавание данной дисциплины. В состав комиссии может входить заместитель директора по УР.

4.10 Положительная оценка по той дисциплине, междисциплинарному курсу,

по которым предусматривалась курсовая работа (проект), выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы (проекта) на оценку не ниже «удовлетворительно».

Студенты, не имеющие положительной оценки за курсовую работу (проект) к

экзамену по дисциплине, междисциплинарному курсу, по которым предусматривалась курсовая работа (проект) не допускаются. Студент, не представивший в установленный срок курсовой проект (работу) или не защитивший его по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность.

4.11 Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе

(проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или, по решению преподавателя, доработке прежней темы, и определяется новый срок для ее выполнения.

4.12 По окончании учебного года в техникуме может проводиться смотр-конкурс на лучшую курсовую работу (проект) по представлению преподавателей, ведущих курсовое

проектирование.

4.13 Общий контроль за ходом выполнения курсовых работ (проектов) в техникуме

осуществляют председатели цикловых комиссий.

* 1. **Оформление и хранение курсовых работ (проектов)**

1. Курсовая работа (проект) оформляется в соответствии с требованиями ЕСТД и

ЕСКД.

1. Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся один год в кабинетах соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов.
2. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для кабинета интереса, списывают по акту.
3. Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях техникума.
4. Изделия и продукты творческой деятельности по решению администрации техникума могут быть использованы в качестве учебных пособий и т.п.

Рассмотрено и принято на

заседании Совета Учреждения

Протокол от 10.12.2015 г. №