

МИНИСТЕСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГБПОУ «КРИМТ»

КГБПОУ «Красноярский  
индустриально-металлургический  
техникум»

В.Е. Попков  
« 14 » 04 2015 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

14.04.2015 № 36

г. Красноярск

### Об организации курсового проектирования

#### 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящее положение устанавливает общие требования к организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплинам общепрофессионального цикла, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям (предназначено для непосредственного применения в образовательном процессе техникума).

1.2. Положение обязательно для всех педагогических работников, связанных с процедурой подготовки и защиты курсовых работ (проектов)).

#### 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

2.1. Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2.2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013 г. N 464;

2.3. Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования по специальностям;

2.4. Рекомендаций по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки РФ № 16-52-58 ин/16-13 от 05.04.1999 г.).

#### 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

3.2. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;

- выработка у студентов общекультурных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций в виде знаний, умений, навыков, способностей, готовностей и т.д.
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развития профессионально значимых исследовательских умений; современного стиля научного мышления, путем вовлечения обучающихся в разработку решений реальных профессиональных задач;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- подготовки к государственной итоговой аттестации.

3.3. Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин общепрофессионального цикла, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, по которым они предусматриваются, сроки, количество часов, отведенное на их выполнение, определяются учебным планом специальности.

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

4.1. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать объему и содержанию основных профессиональных образовательных программ соответствующих курсов в учебном плане и отвечать учебным целям курсового проектирования.

4.2. При разработке заданий и определении тематики курсовой работы (проекта) следует учитывать задачи, стоящие перед студентами при выполнении дипломного проектирования.

4.3. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается руководителем курсового проектирования - преподавателем дисциплин, междисциплинарных курсов, рассматривается и принимается соответствующими цикловыми комиссиями, утверждается заместителем директора по учебной работе техникума.

4.4. Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности, соответствия содержания работы (проекта) дисциплине, междисциплинарному курсу (курсам), по которому она выполняется и возможности освоения необходимых, предусмотренных в рабочем учебном плане и рабочей программе компетенций.

4.5. Учебным планом может быть предусмотрена курсовая работа (проект) по профессиональному модулю в целом.

4.6. В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой студентов.

4.7. По трудоемкости объем задания должен соответствовать объему времени, отводимому на выполнение курсового проектирования учебным планом.

4.8. В целях приближения тематики (заданий) курсовой работы (проекта) к реальным условиям производства, тематику (задания) целесообразно соотносить с видами работ, выполняемыми студентами в рамках производственной практики, а для лиц, обучающихся без отрыва от производства, с видами работ, выполняемыми на производстве.

4.9. Тематика (задания) курсовой работы (проекта) должна (ы) быть индивидуальной(ыми) и разнообразным(ыми) по содержанию, однако одноуровневыми по степени сложности, поставленных перед обучающимися задач.

4.10. Темы (задания) курсовой работы (проекта) выдаются студентам на специальном бланке техникума не позднее, чем за полтора месяца до срока сдачи курсовой работы (проекта). По окончании выполнения студентом курсовой работы (проекта), бланк задания должен быть возвращен студентом преподавателю - руководителю курсовой работы (проекта) (вкладывается в пояснительную записку).

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

Пояснительная записка курсовой работы (проекта) в целом состоит из:

- титульного листа;
- листа «содержание»;

- введение;
- далее части согласно *характеру* работы (проекта) (см. пункты 5.1, 5.2);
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

5.1. 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 или 20-25 страниц рукописного текста.

5.1.1 По структуре курсовая работа реферативного характера (приложение 1) 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 относительно возможностей использования материалов работы;
- списка использованных источников;
- приложения.

5.1.2 По структуре курсовая работа практического характера (приложение 2) 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 относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка использованных источников;
- приложения.

5.1.3 По структуре курсовая работа опытно-экспериментального характера (приложение 3) 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 использованных источников;
- приложения.

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

5.2.1 Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера (приложение 4) 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 использованных источников;
- приложения.

5.2.2 Пояснительная записка курсового проекта технологического характера (приложение 5) 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 использованных источников;
- приложения.

Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами и другими изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой. Возможен электронный **файл презентации** для публичной защиты.

Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 15 страниц печатного текста, объем графической части - 1,5-2 листа.

Титульный лист оформляется согласно приложению 6.

5.3 Обучающийся разрабатывает и оформляет курсовую работу (проект) в соответствии с локальными актами техникума об оформлении текстовых документов, составленных на основании требованиям ЕСТД и ЕСКД.

## **6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

6.1. Основопологающим для ФГОС СПО является компетентностный подход. При выполнении курсовой работы (проекта) достижение закрепленных в рабочем учебном плане за текущей дисциплиной, междисциплинарным курсом компетенций является обязательным условием. Вследствие этого, в учебно-методических указаниях по курсовой работе (проекту) необходимо, помимо перечисления перечня достигаемых компетенций, указывать механизм их достижения и способы контроля их выполнения.

6.2. Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель – руководитель курсового проектирования. Так же руководитель несет ответственность за содержание и соответствие заданию допущенного к защите курсовой работы (проекта).

6.3. На время выполнения курсовой работы (проекта) составляется расписание консультаций, утверждаемое заместителем директора по учебной работе техникума. Консультации проводятся за счет объема времени, отведенного в рабочем учебном плане на консультации.

6.4. В ходе консультаций преподавателем разъясняются назначение и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта), даются ответы на вопросы студентов.

6.5. 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);
- подготовка письменного отзыва на курсовую работу (проект).

6.6. По завершении студентом курсовой работы (проекта) руководитель проверяет, подписывает ее и вместе с письменным отзывом передает студенту для ознакомления.

6.7. Письменный отзыв должен включать (приложение 7):

- заключение о соответствии курсовой работы (проекта) заявленной теме;
- оценку качества выполнения курсовой работы (проекта);

– оценку полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы (проекта);

– оценку курсовой работы (проекта).

6.8. Проверку, составление письменного отзыва и прием курсовой работы (проекта) осуществляет руководитель курсовой работы (проекта) вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится один час на каждую курсовую работу (проект).

6.9. При необходимости руководитель курсовой работы может предусмотреть защиту курсовой работы. Защита курсового проекта является обязательной и проводится за счет объема времени, предусмотренного на изучение дисциплины(-ин) общепрофессионального цикла и междисциплинарного(-ых) курса(-ов) (МДК) профессиональных модулей.

6.10. По курсовой работе (проекту) предусматривается зачет (дифференцированный или недифференцированный) согласно рабочему учебному плану.

6.11. Студентам, 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.

6.12. Курсовые работы (проекты) с отзывами руководителями могут быть представлены на квалификационном экзамене в составе портфолио студента или для очной устной защиты проекта (работы) с целью оценки сформированности общих и профессиональных компетенций, формируемых в процессе освоения профессионального модуля.

## **7 ХРАНЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)**

7.1. Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся 1 год в учебной части. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты) списываются по акту и уничтожаются.

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 руководителей техникума могут быть использованы в качестве учебных пособий, в качестве экспозиционного материала на внутритехникумовских, районных, городских, региональных и краевых мероприятиях: выставках, презентациях и пр.

### **РАССМОТРЕНО**

На заседании Совета техникума

Протокол № 12 от 14.04.2015 г.

### **ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ**

Приказом директора № 94-о от 14.04.2015г.

**КГБПОУ «Красноярский  
индустриально-металлургический  
техникум»**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.директора по УР  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*Приложение 1*

1 Теоретическая часть (история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике посредством сравнительного анализа литературы) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ  
для курсовой работы реферативного характера**

по дисциплине, курсу, модулю \_\_\_\_\_

студенту группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

**Тема задания  
и исходные данные**

Заключение (выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Список использованных источников \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Приложения \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Введение (актуальность и значение темы, формулируется цель работы) \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Срок окончания \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Председатель комиссии: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**КГБПОУ «Красноярский  
индустриально-металлургический  
техникум»**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.директора по УР  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Специальность \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ**  
для курсовой работы практического характера

по дисциплине, курсу, модулю \_\_\_\_\_

студенту группы \_\_\_\_\_ курса

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

**Тема задания**  
и исходные данные

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Введение

1 Теоретическая часть разрабатываемой темы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2 Практическая часть \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_

Список использованных источников \_\_\_\_\_

Приложения \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Срок окончания \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Рассмотрено на заседании  
цикловой комиссии \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Председатель комиссии:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

**КГБПОУ «Красноярский  
индустриально-металлургический  
техникум»**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.директора по УР  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Специальность \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ**

для курсовой работы опытно-экспериментального характера

по дисциплине, курсу, модулю \_\_\_\_\_

студенту группы \_\_\_\_\_ курса

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

**Тема задания**  
и исходные данные

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Введение

1 Теоретическая часть (история вопроса, уровень разработанности темы) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2 Практическая часть (план проведения эксперимента, методы, этапы эксперимента, обработка и анализ результатов) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Список использованных источников \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Приложения \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Срок окончания \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Рассмотрено на заседании  
цикловой комиссии \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель комиссии:  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /



КГБПОУ «Красноярский  
индустриально-металлургический  
техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.директора по УР  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Специальность \_\_\_\_\_

### ЗАДАНИЕ

для курсового проекта конструкторского характера

по дисциплине, курсу, модулю \_\_\_\_\_

студенту группы \_\_\_\_\_ курса

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

**Тема задания**  
и исходные данные

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение (актуальность и значение темы)

1. Расчетная часть (расчеты по профилю специальности)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
2. Описательная часть (описание конструкции, выбор материала, технология изготовления) \_\_\_\_\_

3. Организационно-экономическая часть \_\_\_\_\_

Список использованных источников \_\_\_\_\_

Приложения \_\_\_\_\_

### Графическая часть

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Срок окончания \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**КГБПОУ «Красноярский  
индустриально-металлургический  
техникум»**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.директора по УР  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение 5

Специальность \_\_\_\_\_

### **ЗАДАНИЕ**

**для курсового проекта технологического характера**

по дисциплине, курсу, модулю \_\_\_\_\_

студенту группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

**Тема задания  
и исходные данные**

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Введение (актуальность и значение темы, цель работы)

1. Описательная (описание конструкции, выбор материала, технология изготовления)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2 Расчётно-технологическая часть \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3 Организационно-экономическая часть \_\_\_\_\_

Список использованных источников \_\_\_\_\_

Приложения \_\_\_\_\_

### **Графическая часть**

Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Срок окончания \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Рассмотрено на заседании цикловой комиссии \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель комиссии: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Министерство образования и науки Красноярского края

**Краевое государственной бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Красноярский индустриально-металлургический техникум»**

Специальность \_\_\_\_\_

код

## **КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине, курсу, модулю \_\_\_\_\_

тема: \_\_\_\_\_

### **Пояснительная записка**

Руководитель работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

оценка / подпись / дата

Разработал

студент \_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_

**Красноярск**

**20\_**

Министерство образования и науки Красноярского края  
 КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «КРАСНОЯРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**О Т З Ы В**  
 на курсовой проект (работу)

Курсовой проект (работа) студента группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество

специальности \_\_\_\_\_

Тема курсового проекта (работы)	
Заключение о соответствии курсовой работы (проекта) заявленной теме <i>(соответствует/ не соответствует)</i>	
Оценка качества выполнения курсовой работы (проекта) <i>(соответствие требованиям к оформлению, структуре)</i>	
Оценка полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы (проекта) <i>(наличие/отсутствие ошибок/недочетов в раскрытии вопросов описательной, практической, расчетной частей и пр.)</i>	
Оценка курсовой работы (проекта)	

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ ФИО преподавателя

«\_» \_\_\_\_\_ 20 г.