

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**областное государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Ульяновский авиационный колледж-  
Межрегиональный центр компетенций»  
(ОГАПОУ «УАвиаК-МЦК»)**

**ПРИНЯТО**

на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1 от 30.08.2017

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом директора ОГАПОУ  
«УАвиаК-МЦК»  
от 31.08.2017г. № 226

**ПОЛОЖЕНИЕ  
об организации курсового проектирования  
в ОГАПОУ «Ульяновский авиационный колледж-  
Межрегиональный центр компетенций»**

г. Ульяновск  
2017

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
  2. Нормативно-правовая основа разработки положения
  3. Задания на курсовое проектирование
  4. Требования к курсовой работе (проекту)
  5. Организация выполнения курсовой работы (проекта)
  6. Хранение курсовых работ (проектов)
- Приложение

## **1. Общие положения**

1.1. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по учебной дисциплине (УД), междисциплинарному курсу (МДК) и профессиональному модулю (ПМ) проводится с целью:

- формирования общих и профессиональных компетенций;
- систематизации и закрепления полученных знаний и практических умений по общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных задач;
- подготовки к государственной итоговой аттестации.

1.2. Количество курсовых работ (проектов), наименование УД, МДК и ПМ, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются рабочими учебными планами по специальностям, реализуемым в колледже.

1.3. Курсовая работа (проект) по УД, МДК и ПМ выполняется в сроки, определенные календарно - тематическими планами по учебным дисциплинам, МДК и ПМ, по окончании курса или раздела курса, обеспечивающего объём знаний, достаточных для выполнения работы (проекта).

1.4. Защита курсовой работы (проекта) может являться одной из форм проведения экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю.

## **2. Нормативно-правовая основа разработки положения**

2.1. Положение об организации курсового проектирования разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по соответствующей профессии/ специальности (с изменениями и дополнениями);
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего специального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

## **3. Задания на курсовое проектирование**

3.1. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать объему программ соответствующих курсов в учебном плане и отвечать учебным целям курсового проектирования.

3.2. При разработке заданий на курсовое проектирование следует учитывать задачи, стоящие перед обучающимися при дипломном проектировании.

3.3. По трудоемкости задания должны соответствовать времени, отводимому на курсовое проектирование по учебному плану.

3.4. В целях приближения курсового проектирования по учебным дисциплинам, МДК и ПМ к реальным условиям производства, задания целесообразно связывать с

работой студентов на производственной практике, а для обучающихся по заочной форме - с их работой на производстве.

3.5. Задания на курсовое проектирование должны быть индивидуальными и разнообразными по содержанию, но примерно одинаковыми по степени сложности.

Задания выдаются каждому обучающемуся на специальном бланке (Приложение №1).

3.6. Задания на курсовое проектирование рассматриваются соответствующей цикловой комиссией и выдаются обучающимся не позднее, чем за два месяца до срока сдачи курсового проекта.

3.7. При сдаче выполненного курсового проекта бланк задания прикладывается к пояснительной записке к курсовому проекту.

#### **4. Требования к курсовой работе (проекту)**

4.1. По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический, опытно-экспериментальный характер.

По объему курсовая работа должна быть не менее 15 – 20 страниц печатного текста

4.2. 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 относительно возможностей использования материалов работы;

приложений;

списка используемой литературы.

4.3. 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 относительно возможностей практического применения материалов работ;

списка используемой литературы;

приложения.

4.4. 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;

приложения;

списка используемой литературы.

4.5. По содержанию курсовой проект, разрабатываемый студентами технических специальностей, может носить конструкторский или технологический характер. По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и практической части, представленной чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картинками и другими изделиями творческой деятельности, в соответствии с выбранной схемой.

Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 10 листов формата А4 печатного текста и 1,5 – 2 листа формата А1 графической части.

4.6. 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; приложения; список используемой литературы.

4.7. 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 работы; приложения; список используемой литературы.

4.8. Обучающийся разрабатывает и оформляет курсовую работу (проект) в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению текстовых документов, принятыми в ОГАПОУ «УАвиаК-МЦК», а чертежи в соответствии с требованиями ЕСКД и ЕСТД.

Работа должна быть выполнена в редакторе Microsoft Word: ориентация листа – книжная, формат А4, поля по 2 см по периметру страницы, шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12 пт, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ – 1 см (без использования клавиш «Tab» или «Пробел»). Страницы нумеруются и соответствуют содержанию. Использование в тексте разрывов страниц не допускается.

## **5. Организация выполнения курсовой работы (проекта)**

5.1. Общее руководство и контроль хода выполнения курсовой работы (проекта) осуществляют преподаватель соответствующей учебной дисциплины, МДК или несколько преподавателей МДК одного профессионального модуля, по которому выполняется курсовая работа (проект).

5.2. Преподаватель дисциплины, МДК или ПМ, по которым выполняется курсовая работа (проект), представляет на утверждение заместителю директора по учебно – производственной работе распределенные за студентами темы курсовых работ (проектов),

рассмотренные и согласованные на цикловой методической комиссии, а также график выполнения и график защиты курсовой работы (проекта)(Приложения 2,3,4).

5.3. В случае, когда руководителями курсовой работы (проекта) являются несколько преподавателей МДК в рамках одного профессионального модуля, студентам выдается одна тема курсовой работы на весь ПМ. Тематика курсовых работ совместно определяется всеми преподавателями МДК данного профессионального модуля и согласовывается на цикловой методической комиссии. Одновременно производится распределение этапов работы, выполняемой студентами в рамках изучения каждого из МДК. Руководители курсовой работы (проекта) предоставляют свой график оценивания промежуточных итогов выполнения курсовой работы (проекта), а защита курсового проекта (работы) осуществляется после выполнения работы в полном объеме.

5.4. Исходя из целей курсового проектирования, преподаватель разрабатывает методические указания для студентов по выполнению курсовой работы (проекта). В случае, когда руководителями являются несколько преподавателей, каждый из них готовит методические указания по выполнению своей части курсовой работы (проекта).

5.5. На время выполнения курсовой работы (проекта) составляется график проведения консультаций. Консультации планируются при составлении календарно - тематического плана по дисциплине и МДК.

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

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта);
- подготовка письменного отзыва на курсовую работу (проект).

5.7. Письменный отзыв должен включать:

- оценку качества выполнения курсовой работы (проекта);
- оценку полноты раскрытия темы курсовой работы (проекта);
- общую оценку курсовой работы (проекта).

Проверка, составление письменного отзыва и прием (защита) курсовой работы (проекта) осуществляется руководителем курсовой работы (проекта) вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится один час на каждую курсовую работу (проект).

5.8. Положительная оценка по этой дисциплине, МДК или ПМ выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы (проекта).

5.9. Обучающимся, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы или доработки прежней темы и определяется новый срок для ее исполнения.

5.10. Распределение работ и ответственности при выполнении курсового проектирования:

| № | Наименование мероприятия                     | Конечный срок выполнения   | Ответственный                          |
|---|--|--|--|
| 1 | Рассмотрение тематики работ на заседании ЦМК | Курсовые работы 1-го семестра - до 1 октября<br><br>Курсовые работы 2-го семестра - до 31 января | Преподаватель,<br><br>Председатель ЦМК |

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| 2 | Утверждение тематики КР (КП)   | Не позднее, чем за месяц до начала работы  | Зам. директора по УПР |
| 3 | Утверждение графика написания и оформления и графика защиты КР (КП). |  | Преподаватель         |
| 4 | Составление расписания консультаций по КР (КП)                       | При составлении календарно - тематического плана по дисциплине                               | Преподаватель         |
| 5 | Выдача задания на курсовую работу (проект) студентам                 | На первом занятии по КР (КП); не позднее, чем за два месяца до срока сдачи курсового проекта | Преподаватель         |
| 6 | Промежуточный контроль выполнения КР (КП)                            | Согласно графику выполнения работы   | Преподаватель         |
| 7 | Предоставление работы руководителю курсового проекта                 | Согласно графику защиты работ  | Студент               |

## **6. Хранение курсовых работ (проектов)**

6.1. Выполненные курсовые работы (проекты) хранятся в кабинетах или учебной части до окончания обучения учебной группы.

По истечении срока все курсовые работы списываются по акту.

6.2. Лучшие курсовые работы (проекты) могут быть использованы в качестве учебного пособия в кабинетах.

ОГАПОУ «УЛЬЯНОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ - МЦК»

Специальность \_\_\_\_\_  
шифр специальности, название

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.директора по УПР

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТУ)**

по УД, МДК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

Фамилия ,инициалы

Группа \_\_\_\_\_

шифр группы

1.Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Срок предоставления проекта \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

3. Исходные данные для проектирования \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Содержание пояснительной записки курсового проекта ( \_\_\_\_ стр.)

**ВВЕДЕНИЕ**

\_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

наименование раздела

1.1 \_\_\_\_\_

1.2 \_\_\_\_\_

1.3 \_\_\_\_\_

1.4 \_\_\_\_\_



1.5 \_\_\_\_\_  
1.6 \_\_\_\_\_  
1.7 \_\_\_\_\_  
1.8 \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_  
наименование раздела  
2.1 \_\_\_\_\_  
2.2 \_\_\_\_\_  
2.3 \_\_\_\_\_  
2.4 \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_  
наименование раздела  
3.1 \_\_\_\_\_  
3.2 \_\_\_\_\_  
3.3 \_\_\_\_\_  
3.4 \_\_\_\_\_

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ПРИЛОЖЕНИЯ

Перечень графического материала (\_\_\_\_\_ листов А1)

Лист 1 \_\_\_\_\_

Лист 2 \_\_\_\_\_

Лист 3 \_\_\_\_\_

Лист 4 \_\_\_\_\_

Лист 5 \_\_\_\_\_

### РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

подпись, дата

фамилия, инициалы

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ  
Студент

подпись, дата

фамилия, инициалы





| № этапа | Название этапа | Содержание деятельности |
|---------|----------------|-------------------------|
| I       |                |                         |
| II      |                |                         |
| III     |                |                         |
| IV      |                |                         |
| V       |                |                         |
| VI      |                |                         |
| VII     |                |                         |
| VIII    |                |                         |

Примечание: таблица распечатывается на обороте листа графика выполнения курсовой работы (проекта)



*Пример выполнения титульного листа к курсовому проекту.*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГАПОУ «УЛЬЯНОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ - МЦК»

Специальность \_\_\_\_\_  
шифр и наименование специальности

УД, МДК, ПМ \_\_\_\_\_  
шифр по учебному плану, название

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту (работе) на тему \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Автор проекта (работы) \_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия

Обозначение курсового проекта (работы) \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

ПРОЕКТ (РАБОТА) ЗАЩИЩЕН(А) \_\_\_\_\_  
дата оценка

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА (РАБОТЫ) \_\_\_\_\_  
подпись, дата инициалы, фамилия

20\_\_ г.