



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

Введено взамен Положения об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта), введенного в действие приказом № 240 от 29.12.2014 г. Дата введения в действие «05 »12.2018 г., приказ по техникуму № 605 от 05.12.2018 г. Настоящий документ является внутренним документом ГБПОУИО «ИАТ».



1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение разработано на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;
- Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Иркутский авиационный техникум» (далее – ГБПОУИО «ИАТ», техникум);
- Федеральных государственных образовательных стандартов;
- Рекомендаций по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 05.04.99 № 16-52-55ин/16-13).

1.2 Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю или междисциплинарному курсу профессионального учебного цикла и может носить комплексный характер.

1.3 Выполнение обучающимися курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения профессионального модуля или междисциплинарного курса профессионального учебного цикла.

1.4 Выполнение обучающимися курсовой работы (проекта) проводится с целью:

- формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС специальности;
- формирования практического опыта, знаний и умений обучающихся;
- подготовки к государственной (итоговой) аттестации.

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

1.6 Техникум самостоятельно определяет количество курсовых работ (проектов), выполняемых студентами за весь период обучения, а также перечень профессиональных модулей и междисциплинарных курсов, в рамках которых выполняются курсовые работы (проекты).

1.7 Курсовая работа (проект) выполняется в сроки, определённые учебным планом по специальности.



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

2. Организация разработки тематики курсовых работ (проектов)

2.1 Тематика курсовых работ (проектов), график выполнения курсовой работы (проекта) разрабатывается преподавателями-руководителями курсовой работы (проекта) в течение двух недель от начала обучения по МДК.

2.2 Тематика может быть предложена работодателем с целью исследования актуальной производственной проблемы и решения конкретных производственных задач.

2.3 Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена обучающимися самостоятельно, при условии обоснования её целесообразности.

2.4 Тематика курсовых работ (проектов) и графики выполнения курсовой работы (проекта), разработанные преподавателями-руководителями курсовой работы (проекта) рассматриваются на заседаниях выпускающих цикловых комиссий.

2.5 В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой обучающихся.

2.6 Закрепление тем курсовых работ (проектов) за обучающимися и утверждение графика выполнения курсовых работ (проектов) производится приказом директора техникума (Приложение А) в течение двух недель от начала обучения по МДК. Проект приказа готовит председатель выпускающей цикловой комиссии и согласовывает его с заместителем директора по УР.

2.7 Задание на курсовой проект (работу) разрабатывается преподавателем-руководителем курсовой работы (проекта) в срок не позднее трех недель от начала обучения по МДК и выдается обучающимся в указанный срок (не позднее трех недель от начала обучения по МДК), которое в дальнейшем вшивается в пояснительную записку курсового проекта (работы) после титульного листа (Приложение Б).

2.8 Изменение темы производится по согласованию с преподавателем через подачу обучающимся заявления на имя председателя ВЦК не позднее 1 месяца до срока начала защиты работы. Председатель ВЦК готовит проект приказа о смене темы курсового проекта (работы) и передает в учебную часть.



3. Требования к структуре курсовой работы (проекта)

3.1 Курсовая работа по содержанию может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер и должна соответствовать специфике реализуемой ППСЗ.

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 описаны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике посредством сравнительного анализа использованных источников;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- списка использованных источников;
- приложений.

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 расчётами, графиками, таблицами, схемами, либо состоит из этапов проектирования и т. п.);
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка использованных источников;
- приложений.

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 состоит из двух разделов: в первом разделе описываются теоретические основы разрабатываемой темы, описаны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике; вторым разделом является практическая часть, в которой содержатся план проведения эксперимента, характеристика 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;
- приложений.

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

3.6 По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и практической частей, может содержать графическую часть.

3.7 Практическая часть курсового проекта по ППССЗ специальностей 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства, 15.02.08 Технология машиностроения, 24.02.01 Производство летательных аппаратов, 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. Продукты творческой деятельности могут быть представлены в виде демонстрации моделей, презентаций, стендов и других изделий.

Практическая часть курсового проекта по ППССЗ специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах может содержать: описательную часть разработанного программного обеспечения; тестирование программного обеспечения; составление программной документации. Программная документация, входящая в состав курсового проекта, должна соответствовать требованиям стандартов Единой системы программной документации (ЕСПД) и оформлена в виде отдельных документов.

Практическая часть курсового проекта по ППССЗ специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы может содержать: создание аппаратно-программного устройства, диагностику и ремонт различных технических устройств, создание и программирование микропроцессорных систем и выполнение работ по системному администрированию.

3.8 Обучающиеся по всем ППССЗ в ГБПОУИО «ИАТ» оформляют курсовую работу (проект) в соответствии с методическими указаниями по выполнению курсовых работ (проектов).



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

4. Организация выполнения курсовой работы (проекта)

4.1 Общее руководство и контроль хода выполнения курсовой работы (проекта) осуществляет преподаватель-руководитель курсового проекта (работы).

4.2 Выполнение курсовой работы (проекта) реализуется в пределах времени, отведенного на ее (его) выполнение в учебном плане по специальности.

4.3 Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- разработка тематик курсовых работ (проектов) в течение двух недель от начала обучения по МДК;
- разработка индивидуальных заданий на курсовой проект (работу) в срок не позднее трех недель от начала обучения по МДК;
- выдача обучающимся индивидуальных заданий на курсовой проект (работу) в срок не позднее трех недель от начала обучения по МДК;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- оказание помощи студенту в подборе необходимых источников;
- контроль этапов работы (проектирования) в соответствии с графиком выполнения курсовой работы (проекта);
- проверка завершенной работы, подготовка письменного отзыва, который вшивается в конец пояснительной записки.

Критерии отзыва:

- актуальность темы выполненной работы, реальность и значимость её в настоящее время;
- соответствие содержания пояснительной записки заданию на курсовой проект (работу);
- уровень теоретического и практического анализа основных вопросов темы;
- личный вклад студента в разработку выбранной темы;
- наличие в работе самостоятельных, оригинальных решений;
- соблюдение всех требований к оформлению курсовой работы (проекта) и сроков ее исполнения;
- характеристика сформированности общих и профессиональных компетенций.

(Приложение В).



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

5. Защита курсовой работы (проекта)

5.1 Защита курсовой работы (проекта) является обязательной и проводится за счёт объёма времени, предусмотренного на изучение междисциплинарного курса.

5.2 На защите обучающийся кратко излагает содержание работы, используя заранее составленный текст или план-конспект, а также наглядные пособия (чертежи, таблицы, схемы и т. д.). Выступление должно содержать общую характеристику работы, которая включает в себя мотивы выбора темы, цели и задачи, объект и методы исследования, полученные результаты, обоснованные выводы, теоретическую и практическую значимость работы.

5.3 Результаты защиты оформляются ведомостью, в которой проставляются оценки: «5 (отлично)», «4 (хорошо)», «3 (удовлетворительно)», «2 (неудовлетворительно)».

5.4 Обучающиеся, получившие неудовлетворительную оценку по итогам защиты ликвидируют образовавшуюся академическую задолженность в соответствии с локальным нормативным актом «Положение об организации и проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и ликвидации академической задолженности обучающихся в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Иркутской области «Иркутский авиационный техникум».

5.5 Результаты защиты курсовых работ (проектов) обсуждаются на заседаниях цикловых комиссий.



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

6. Хранение курсовых работ (проектов)

6.1. Перед сдачей в курсовых работ (проектов) в архив ГБПОУИО «ИАТ» преподавателем-руководителем курсовых работ (проектов) составляется описание сдаваемых работ, которая прилагается к связанным работам. Описание подписывает заведующая учебной частью, предварительно проверив наличие сшитых курсовых проектов (работ), заданий и отзывов в них.

6.2 Курсовые работы (проекты) в электронном виде сдаются на диске и прикладываются к курсовому проекту (работе) или хранятся на электронном ресурсе ГБПОУИО «ИАТ» на основании поданной председателем ВЦК заявки о создании сетевого ресурса. На сетевом ресурсе создается папка группы, содержащая отдельные папки на каждого обучающегося с указанием ФИО. Содержание папки обучающегося следующее:

- задание для выполнения курсовой работы;
- пояснительная записка - word документ;
- спецификация, папка с документами –unigraphics;
- программный продукт.

Ответственность за содержание папки обучающегося на сетевом ресурсе или диске возлагается на преподавателя-руководителя курсовой работы (проекта).

6.3 Курсовые работы (проекты) обучающихся хранятся в течение 1 года после завершения обучения в архиве техникума. В архив курсовые работы (проекты) сдает руководитель курсовой работы (проекта).

6.4 Лучшие курсовые работы (проекты) могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях техникума.

6.5 Изделия и продукты творческой деятельности по решению техникума могут быть внедрены в учебный процесс, в производство и т.п.



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

7. Приложения

Приложение А

Пример оформления приказа об утверждении тем курсовых работ (проектов)

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»
(ГБПОУИО «ИАТ»)

П Р И К А З

«__» _____ 20__ год

№

г. Иркутск

Об утверждении тем
курсовых проектов, назначении
руководителей и утверждении графика
выполнения

В соответствии с учебным планом специальности (*код и наименование*),
рабочей программой (*индекс и наименование междисциплинарного курса*)

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить в _____ учебном году темы курсовых проектов по
(*индекс и наименование междисциплинарного курса*) обучающимся _____
курса и назначить руководителя(ей):

Группа (*наименование группы*)

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема КП	ФИО руководителя

2. Утвердить график выполнения курсового проекта (в процентах) по (*индекс
и наименование междисциплинарного курса*) для групп (*наименование
группы*)



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

Продолжение приложения А

Наименование этапов курсового проекта (работы)	Срок выполнения	Объем, %
Защита курсового проекта (работы)	<i>Указать период</i>	

3. Контроль за выполнением обучающимися курсового проекта возложить на руководителя (ей) (*перечислить ФИО руководителя (ей)*).
4. Общий контроль за ходом выполнения курсового проекта (работы) возложить на председателя ВЦК (*ФИО председателя ВЦК*)

Основание: протокол заседания ВЦК (*наименование ВЦК*) от «___»
_____ 20__ г. №__.

Директор

/ФИО/



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

Приложение Б

Пример оформления задания на курсовую работу (проект)

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»
(ГБПОУИО «ИАТ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ВЦК

_____/ФИО/

«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ **на курсовой проект (работу)**

по *(указать индекс и наименование МДК)*
студенту __ курса учебной группы _____

(фамилия, имя, отчество)

Тема: *(указать тему курсового проекта (работы))*

Начало проектирования: «__» _____ 20__ г.

Срок представления к защите: «__» _____ 20__ г.

Руководитель: _____ (ФИО)
(подпись, дата)

Студент: _____ (ФИО)
(подпись, дата)



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

Продолжение приложения Б

Указания к выполнению курсового проекта (работы)

1. Содержание курсового проекта (работы) (указывается и конкретизируется перечень заданий подлежащих выполнению в рамках курсового проекта (работы)) и исходные данные для проектирования.
2. В результате выполнения курсового проекта обучающийся демонстрирует все этапы выполнения курсового проекта (работы) в соответствии с заданием в пояснительной записке и графической части к курсовому проекту.
3. Текст пояснительной записки, графическая часть оформляются в соответствии с методическими указаниями к выполнению курсового проекта (работы) по конкретной ППССЗ.
4. Материалы, представляемые к защите
 - Пояснительная записка сшитая.
 - Презентация.
 - CD с материалами курсового проекта.

График выполнения курсового проекта

Наименование этапов курсового проекта (работы)	Срок выполнения	Объем, %
Защита курсового проекта (работы)	<i>Указать период</i>	



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

Приложение В

Пример отзыва на курсовую работу (проект)

Отзыв на курсовой проект

студента _____ курса учебной группы _____
_____ (ФИО)

Курсовой проект выполнялся в рамках междисциплинарного курса «Технология разработки программного обеспечения» профессионального модуля «Участие в интеграции программных модулей».

Антипин П.О. выполнил курсовой проект в соответствии с заданием. Содержание пояснительной записки соответствует рекомендациям. Пояснительная записка выполнена в соответствии с ГОСТами.

Общая часть отражает задачи, поставленные перед студентом.

В специальной части курсового проекта Антипин приводит анализ требований к АИС.

В результате проделанной работы Антипин П.О. разработал техническое задание на проект и эскизный проект. Документы оформлены в соответствии с ГОСТами.

Проектирование АИС магазина цветов Антипин П.О. проводит в соответствии с рекомендациями и действующими нормативно-техническими документами. При проектировании концептуальной модели предметной области использовалась современная методика проектирования с помощью UML-диаграмм интегрированной CASE-среды Rational Rose.

Антипин П.О. рекомендовал процесс внедрения и сопровождения АИС магазина цветов.

Кроме этого Антипин П.О. подготовил ряд сопроводительных документов:

- описание программ;
- руководство пользователя;
- тексты программ.

Таким образом, Антипин П.О. выполнил курсовой проект в соответствии с заданием, качественно и в полном объеме. Оценка выполнения курсового проекта – **ОТЛИЧНО**.

При выполнении курсового проекта Антипин П.О. подтвердил, что обладает

- *общими компетенциями*: понимает сущность и социальную значимость профессии, умеет организовывать собственную деятельность, может



ГБПОУИО «ИАТ»

ГБПОУИО «ИАТ»

Положение об организации выполнения и защиты
курсовой работы (проекта)

СМК.3-ПТ-4.2.3-11.4-2018

Продолжение приложения В

принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, умеет осуществлять поиск и использование информации, использовать информационно-коммуникационные технологии, работать в коллективе, умеет определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, ориентироваться в технологиях, применяемых в профессиональной деятельности;

- и профессиональными компетенциями: умеет выполнять разработку спецификаций и программного кода, может производить отладку программных средств, выполнять тестирование и оптимизацию программных модулей, умеет разрабатывать и анализировать проектную и техническую документацию, умеет разрабатывать и реализовывать базы данных в конкретной СУБД, защищать и администрировать их, может выполнять интеграцию модулей в программную систему, выполнять отладку программного продукта, осуществлять разработку тестов, разрабатывать технологическую документацию.

Руководитель курсового проекта _____ (ФИО)

