

Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Казанский автотранспортный техникум им. А.П.Обыденнова»

«СОГЛАСОВАНО»

На заседании Педагогического
совета № 1

от «29» 08 2019г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАПОУ

«КАТТ им. А.П.Обыденнова»

А.З.Имаев
А.З.Имаев

«08» _____ 2019г.

ПОЛОЖЕНИЕ

«О КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ГАПОУ «КАЗАНСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУ ИМ. А.П.ОБЫДЕННОВА»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о курсовом проектировании обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (далее – Положение) регламентирует порядок организации, выполнения и защиты курсовых работ (проектов), предусмотренных учебными планами программ среднего профессионального образования в ГАПОУ «Казанский автотранспортный техникум им. А.П.Обыденнова» (далее – Техникум).

1.2. Настоящее Положение разработано на основании следующих нормативных документов:

1.2.1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1.2.2. Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО);

1.2.3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

1.2.4. Письмо Минобразования России от 5 апреля 1999 г. № 16-52-55 ИН/16-13, «Рекомендации по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в образовательных учреждениях среднего профессионального образования»;

1.3. Курсовое проектирование по дисциплине, междисциплинарному курсу (далее – МДК) или профессиональному модулю (далее – ПМ) является одним из основных видов самостоятельной учебной деятельности обучающихся, выполняемой под руководством преподавателя в пределах общей трудоемкости данной дисциплины/ МДК/ ПМ, и формой контроля степени освоения общих и профессиональных компетенций обучающимися.

1.4. Курсовое проектирование осуществляется в форме выполнения курсовых проектов (далее – КП) или курсовых работ (далее – КР).

Курсовая работа – учебная самостоятельная работа обучающихся либо по дисциплине профессионального цикла, либо по МДК, либо по ПМ, выполняемая

в письменной форме по заданию и под руководством преподавателя. КР может представлять собой углубленную разработку конкретной темы либо исследование проблемы, связанной с решением задач профессиональной деятельности.

Курсовой проект – комплексная учебная самостоятельная работа обучающихся либо по дисциплине профессионального цикла, либо по МДК, либо по ПМ, выполняемая в письменной форме по заданию и под руководством преподавателя. Обязательной составляющей КП служит технический проект на заданную тему. Технический проект выполняется в форме практического решения конструкторских или исследовательских задач и может сопровождаться изготовлением макета (стенда), созданием программного продукта, оформлением изобретения или рационализаторского предложения. Помимо технического компонента в курсовом проекте может присутствовать экономическая и/или расчетная часть. КП оформляется в виде технической документации и, кроме текста, включает графическую часть, которая состоит из чертежей, схем и таблиц.

1.5. Выполнение обучающимися курсовой работы (проекта) осуществляется, как правило, на заключительном этапе изучения учебной дисциплины/МДК/ПМ. В ходе выполнения КР (КП) знания и умения, полученные обучающимися, применяются для решения различных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

1.6. Защита курсовой работы (проекта) может быть одной из форм промежуточной аттестации по дисциплине/МДК либо формой проведения квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

1.7. Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин, МДК, ПМ, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки обучающегося, отведенное на их выполнение, а также сроки выполнения курсовых работ (проектов) определяются учебным планом специальности.

1.8. Настоящее Положение обязательно для исполнения всеми структурами техникума, обеспечивающими реализацию основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования.

2. Цель и задачи курсового проектирования

2.1. Целью курсового проектирования является формирование у обучающихся опыта исследовательской работы через самостоятельное решение конкретных задач профессиональной деятельности на основе ранее приобретенных знаний, умений, углубления уровня освоения общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО.

2.2. Основными задачами курсового проектирования являются:

- систематизация, закрепление и углубление полученных теоретических знаний и практических умений по дисциплинам профессионального цикла, МДК, ПМ в соответствии с требованиями к уровню подготовки, установленными программой подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ);
- формирование умений самостоятельной организации учебно-исследовательской работы;
- формирование умения поиска, анализа, систематизации, обобщения специальной, справочной и нормативно-правовой информации, полученной из различных информационных источников;
- применение современных расчетно-графических и экономико-математических методов технического и экономического анализа, оценки, сравнения, выбора и обоснования предлагаемых проектных решений;
- формирование умений правильно оформлять результаты учебно-исследовательской работы, грамотно готовить презентацию выполненной работы (проекта), выступать перед аудиторией с докладом и вести профессиональную дискуссию при защите КР (КП);
- повышение уровня системного мышления, творческой инициативы, самостоятельности, организованности и ответственности за принимаемые решения;
- предоставление возможности обучающимся продемонстрировать свои творческие способности, личностные качества при подготовке и защите КР (КП);
- подготовка к выполнению выпускных квалификационных работ.

3. Требования к тематике курсового проектирования

3.1. Тематика курсовой работы (проекта) ежегодно разрабатывается и предлагается преподавателями.

3.2. Тематика курсовой работы (проекта) рассматривается на заседании предметной цикловой комиссии (далее – ПЦК) и утверждается заместителем директора техникума по учебно-методической работе.

3.3. Круг разрабатываемых тем должен соответствовать требованиям, предъявляемым обучающемуся квалификационной характеристикой.

3.4. Обучающийся имеет право выбора темы курсовой работы (проекта).

3.5. Тематика курсового проектирования должна быть разнообразной, современной и отражать новейшие достижения и тенденции в развитии технологий, соответствующих направлений науки, техники и производства.

3.6. Курсовая работа (проект) выполняются с использованием современных информационных технологий.

3.7. Ответственность за принятые в проекте решения, качество исполнения расчетной и графической частей несет автор проекта – обучающийся техникума.

3.8. Руководитель курсового проектирования несет ответственность за организацию и обеспеченность процесса проектирования, полноту решения поставленных перед ним задач, обеспечение контроля ритмичности работы, своевременности завершения ее этапов, соответствие принимаемых решений уровню развития и современному состоянию отрасли.

3.9. Темы курсовых работ (проектов) должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых работ (проектов) в рабочих программах учебных дисциплин.

3.10. Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена обучающимся техникума при условии обоснования им ее целесообразности.

3.11. В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной комплексной теме группой обучающихся. В этом случае каждый обучающийся исследует отдельный аспект проблемы.

3.12. Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной (профессиональной) практики студента.

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

3.14. Количество курсовых работ (проектов) по изучаемой дисциплине/МДК и их объем должны строго соответствовать учебному плану специальности.

3.15. Ход и результаты курсового проектирования должны анализироваться и обсуждаться на заседании предметной цикловой комиссии не реже одного раза в полугодие.

4. Руководство курсовым проектированием

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

4.2. К функциям руководителя КР (КП) относятся:

- подготовка задания на КР (КП), содержащего данные, достаточные для постановки задач проектирования, формулировки проблемной ситуации, составления технического задания на проект (для курсовых проектов), оформления результатов проектирования, а также плана и графика выполнения курсовой работы (проекта);

- разработка рекомендаций студенту по подбору литературы и фактического материала;

- систематический контроль за ходом выполнения КР (КП) в соответствии с графиком;

- квалифицированные консультации по вопросам содержания и последовательности выполнения работы;

- оценка качества выполнения КР (КП) в соответствии с показателями и критериями оценивания работы, подготовка письменного отзыва о курсовой работе (проекте):

4.2.1. содержания курсовой работы (проекта) целям и задачам;

4.2.2. самостоятельности обучающегося в работе над теоретической и практической частями исследования;

4.2.3. уровень проявления знаний и умений, профессионально-значимых

для обучающегося;

4.2.4. качество оформления курсовой работы (проекта);

4.2.5. указанием положительных сторон и подробным анализом недостатков и ошибок при написании отзыва.

5. Требования к структуре и содержанию курсовых работ (проектов)

5.1 Результаты курсового проектирования, оформленные в виде КР (КП), должны соответствовать следующим требованиям:

– соответствовать компетенциям, формируемым у обучающихся в рамках соответствующей дисциплины, МДК или профессионального модуля;

– должны быть получены самостоятельно обучающимся и соответствовать установленному ПЦК, пределу допустимого уровня заимствований для работ подобного типа;

– должны включать анализ не только теоретического, но и практического (производственного) материала;

– основываться на результатах самостоятельного исследования или расчетов;

– иметь самостоятельные достоверные выводы;

– иметь объем не менее 20 и не более 30 страниц машинописного текста на листах формата А4 без учета приложений – для курсовых работ,

15-20 страниц текстовой части на листах формата А4 и 2-4 листа чертежей заданного формата – для курсовых проектов;

– быть оформленными в соответствии с требованиями настоящего Положения, действующих стандартов и требованиями, установленными кафедрой, курирующей реализацию ППССЗ.

5.2. В зависимости от целей и содержания дисциплины, МДК или ПМ

– курсовая работа может носить реферативный, практический, опытно-экспериментальный или исследовательский характер;

– курсовой проект может носить исследовательский, программный, конструкторский, технологический и др. характер; содержанием курсового проекта является разработка и/или изготовление изделия или продукта

профессиональной деятельности.

5.3. Курсовой проект должен состоять из графической и текстовой частей. Текстовая часть представляет собой пояснительную записку, которая содержит не только теоретические выкладки, но и выполненные вычисления и расчеты. Графическая часть включает в себя схемы, таблицы, чертежи и др.

5.4. Курсовая работа и пояснительная записка к курсовому проекту имеют следующую структуру:

- введение, в котором раскрываются актуальность и значение темы, формулируется объект и предмет исследования, цель и задачи работы, методы исследования;

- основная часть, состоящая, как правило, из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даются история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, второй раздел – практическая часть.

В зависимости от специальности и темы КР (КП) практическая часть может включать расчеты, схемы, методические материалы, разработанные обучающимися, для работ опытно-экспериментального характера – предмет, объект, гипотезу эксперимента, план его проведения, характеристику методов экспериментальной работы, основные этапы эксперимента, обработку и анализ результатов экспериментальной работы и др.;

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов КР (КП);

- список использованных источников;

- возможные приложения.

5.5. Требования к структуре, объему, примерному содержанию курсовой работы (проекта), рекомендуемая последовательность их выполнения, а также форма задания на КР (КП) по конкретной дисциплине, МДК, ПМ регламентируются методическими указаниями, разрабатываемыми соответствующей предметной (цикловой) комиссией.

5.6. Графическая часть и оформление курсовой работы (проекта) должна выполняться в соответствии с требованиями ЕСТД и ЕСКД, которые отражены в Методическом пособии для студентов и преподавателей «Единые требования к

оформлению дипломных и курсовых проектов для всех специальностей».

5.7. При аттестации студента по итогам его работы в рамках курсового проектирования используется комплект оценочных средств данной дисциплины (профессионального модуля), содержащий показатели оценивания и критерии оценки выполнения и защиты работы (проекта).

Рекомендуется использовать следующие показатели оценивания:

- качество процесса подготовки КР (КП);
- содержание КР (КП);
- оформление КР (КП);
- степень авторского вклада обучающегося в представленную к защите работу(проект);
- достижение студентом учебных целей и выполнение им учебных задач;
- продемонстрированные при выполнении и защите работы (проекта) уровни сформированности компетенций.

6. Порядок организации курсового проектирования и аттестации по курсовой работе (проекту)

6.1. Задание на курсовое проектирование выдается руководителем КР (КП), датируется днем выдачи и утверждается председателем предметной (цикловой) комиссии, за которой закреплена дисциплина/МДК. В задании приводится тема курсовой работы (проекта), требования к ее (его) выполнению, рекомендуемая литература, примерный план и график ее (его) выполнения. Форма задания на КР (КП) разрабатывается соответствующей предметной (цикловой) комиссией. Факт получения задания удостоверяется подписью обучающегося.

Общее руководство и контроль хода курсового проектирования в соответствии с выданным заданием осуществляет руководитель курсовой работы (проекта).

6.2. Выполнение курсовой работы (проекта) проводится обучающимися за счет часов обязательной аудиторной нагрузки по дисциплине, МДК.

6.3. На время выполнения курсовой работы (проекта) составляется расписание консультаций. Консультации проводятся руководителем КР (КП) за

счет объема времени, отведенного на консультации по учебной дисциплине/МДК.

В ходе консультаций руководителем разъясняются:

- задачи проектирования, требования, предъявляемые к КР (КП) по содержанию и объему, сущность выданных заданий;
- связь заданий с соответствующими разделами учебной дисциплины/МДК/ПМ, даются общие указания по выполнению заданий;
- порядок организации проектирования, оформления и защиты работы (проекта), показатели и критерии оценки.

В ходе консультаций руководитель также дает ответы на вопросы обучающихся, проверяет выполнение обучающимися примерного графика работы над КР (КП).

6.4. В случае несоблюдения обучающимся установленного графика выполнения работы руководитель информирует учебную часть.

6.5. Ответственность за результаты проектирования полностью несет обучающийся – автор курсовой работы (проекта).

6.6. По завершении обучающимся курсовой работы (проекта), она передается руководителю, который проверяет, подписывает ее и передает студенту для ознакомления с письменным отзывом.

Если работа (проект) удовлетворяет, по мнению руководителя, предъявляемым требованиям, в процессе проектирования удовлетворительно решены все поставленные задачи, текстовые, графические и расчетные материалы не содержат прямых заимствований, не снабженных ссылками на информационные источники, то руководитель допускает КР (КП) к защите.

6.7. Защита является обязательной формой проверки качества курсовой работы (проекта), степени достижения цели и успешности решения задач проектирования, а также умения обучающегося вести публичные дискуссии.

Порядок защиты КР (КП) определяется предметной (цикловой) комиссией.

На защиту представляется текстовая, а также (при наличии) графическая и иная проектная документация с подписями обучающегося и руководителя проектирования. Могут быть представлены также образцы созданной в ходе проектирования продукции (изделия, макеты, программы для ЭВМ и т.п.).

Защита КР (КП) должна быть проведена до начала экзаменационной сессии,

для обучающихся заочной формы - во время сессии.

6.8. По результатам защиты курсовых работ (проектов) выставляется дифференцированный зачет. КР (КП) могут быть оценены на «отлично», «хорошо»,

«удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка вносится в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. Оценка «неудовлетворительно» в зачетную книжку не вносится. Полные названия тем КР (КП) фиксируются в зачетно-экзаменационной ведомости и зачетных книжках обучающегося.

6.9. Если обучающийся не представил завершённую курсовую работу (проект) в установленный срок, не имея на это уважительной причины, подтвержденной документально, либо КР (КП) не была допущена до защиты как не соответствующая предъявляемым требованиям, то по результатам курсового проектирования обучающемуся выставляется оценка «неудовлетворительно».

6.10. Получение неудовлетворительной оценки за КР (КП) считается академической задолженностью. Обучающиеся, не получившие положительной оценки по курсовому проектированию, к сдаче экзамена по соответствующей дисциплине или МДК (при наличии) не допускаются. Порядок допуска к другим экзаменам регулируется положением о промежуточной аттестации.

6.11. В случае неявки обучающегося на защиту в зачетно-экзаменационную ведомость вносится запись: «не явился», что также считается академической задолженностью.

6.12. По решению комиссии, обучающимся, получившим оценку «неудовлетворительно» за КР (КП), предоставляется новая тема курсовой работы (проекта) или возможность доработки прежней темы и определяется срок ликвидации задолженности.

7. Хранение курсовой работы (проекта)

7.1. КР (КП) хранятся в архиве согласно утвержденной номенклатуре дел, после чего уничтожаются в установленном порядке.

7.2. Лучшие курсовые работы (проекты) могут быть переданы в учебные кабинеты и лаборатории, а также представлены в качестве научно-исследовательских работ на смотры-конкурсы различного уровня.