

Приложение 19
к приказу
от 30 июня 2015 г.
№ АР 38-ОЗ

Утверждено
Решением учёного совета
Арзамасского филиала ННГУ
от 10.06.2015 года (прокол №8)

ПОЛОЖЕНИЕ

о курсовых работах (проектах) студентов, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена

1. Общие положения

Курсовая работа (проект) по дисциплине 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, в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний, умений и компетенций при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих выпускников.

Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по дисциплине проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по дисциплине;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования общих и профессиональных компетенций, практических умений и навыков, необходимых при решении профессиональных задач;
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; - подготовки к итоговой государственной аттестации.

Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, определяются учебным планом отдельной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом.

Курсовая работа (проект) по дисциплине выполняется в сроки, определенные учебным планом и графиком по специальности (направлению подготовки).

Курсовое проектирование может осуществляться в форме курсовой работы или курсового проекта.

2. Организация разработки тематики курсовых работ (проектов)

Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями среднего профессионального образования, рассматривается и принимается соответствующими предметными (цикловыми) комиссиями, утверждается начальником учебно-методического отдела.

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

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

Допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой студентов.

Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной (профессиональной) практики студента, а для лиц, обучающихся по заочной форме – с непосредственной работой.

Курсовая работа (проект) должна стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы по специальностям: Механизация сельского хозяйства, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Электрические станции, сети и системы, Программирование в компьютерных системах, Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), Информационные системы (по отраслям).

По тематике курсовых работ (проектов) разрабатываются задания.

Задания на курсовое проектирование должны быть индивидуальными и разнообразными по содержанию, но примерно одинаковыми по степени сложности поставленных перед студентами задач.

Задания на курсовое проектирование выдается студенту независимо от текущей оценки по учебной дисциплине не позднее, чем за полтора месяца до срока сдачи курсового проекта. Задание выдается каждому студенту по прилагаемой форме на бланке.

При сдаче выполненного курсового проекта бланк задания вкладывается в пояснительную записку курсового проекта.

3. Требования к структуре курсовой работы (проекта)

По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический или опытно – экспериментальный характер. По объему курсовая работа должна быть не менее 20 страниц печатного текста или 25 страниц рукописного текста.

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 содержаться выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.

По структуре курсовая работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов:

- в первом разделе содержаться теоретические основы разрабатываемой темы;
- вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.п.;
- заключения, в котором содержаться выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.

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 содержаться 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 содержаться выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;
- списка используемой литературы;
- приложения.

По содержанию курсовой проект может носить конструкторский или технологический характер. По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записи и графической части.

Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы;
- расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;
- описательная часть, в которой проводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;
- организационно-экономическую часть;
- заключения, в котором содержаться выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.

Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель;
- характеристика предприятия, для которого разрабатывается технологический процесс;
- технологическая часть (описание спроектированной технологии, подбор оборудования, машин, расчеты по профилю специальности и т.д.);
- организационно – экономическая часть;
- заключение, в котором содержаться выводы и рекомендации относительно возможности использования материалов проекта;
- список используемой литературы;
- приложения.

Графическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами.

Объем пояснительной записи курсового проекта должен быть не менее 15 страниц печатного текста, объем графической части 1-2 листа формата А1.

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

4. Организация выполнения курсовой работы (проекта)

Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовой работы (проекта) осуществляют преподаватель соответствующей дисциплины.

Курсовое проектирование как вид учебного занятия должно проводиться в кабинете курсового и дипломного проектирования или в кабинете учебной дисциплины. Продолжительность – не менее 2-х академических часов. Необходимыми структурными элементами курсового проектирования, кроме самостоятельной деятельности студентов, являются инструктаж, приводимый преподавателем, а также анализ и оценка выполненной работы.

Перед началом курсового проектирования проводится вводное занятие, на котором разъясняются задачи курсового проектирования, его значение для подготовки специалиста, сообщается содержание пояснительной записи, примерное распределение времени и т.д.

На время выполнения курсовой работы (проекта) составляется расписание консультаций, утвержденное начальником учебно-методического отдела. Консультации проводятся за счет объема времени, отведенного в рабочем учебном плане на консультации.

Работа студентов над выполнением курсовых проектов производится по графику, составленному преподавателем; в графике указывается сроки выполнения основных разделов проекта.

Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- пояснения алгоритма выполнения наиболее сложных разделов курсовой работы (проекта);
- 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).

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

Письменный отзыв должен включать:

- 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).

Проверка, составление письменного отзыва и прием курсовой работы (проекта) осуществляют руководитель курсовой работы (проекта) в не расписании учебных занятий. На выполнение этой работы отводится один час на каждую курсовую работу (проект).

При необходимости руководитель курсовой работы по дисциплине может предусмотреть защиту курсовой работы. Защита курсового проекта является обязательной и проводится за счет объема времени, предусмотренного на изучение дисциплины.

Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной системе. Положительная оценка по той дисциплине, по которой предусматривается курсовая работа (проект) выставля-

ется только при условии успешной сдачи курсовой работы (проекта) на оценку не ниже «удовлетворительно».

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.

Для повышения эффективности проведения курсового проектирования рекомендуется:

- разработка методических указаний по выполнению разделов, глав курсового проекта;
- разработка учебных пособий по выполнению курсового проекта;
- подчинение методики проведения курсового проектирования ведущим didактическим целям, с соответствующими установками для студентов.

5. Хранение курсовых работ (проектов)

Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся один год в кабинетах соответствующих дисциплин. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для кабинета интереса, описываются по акту.

Лучшие курсовые работы (проекты), представляющие учебно-методическую ценность могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях колледжа.