Доклад

Тема: Курсовое проектирование как инструмент повышения эффективности подготовки студентов строительной специальности

Введение

 Курсовое проектирование - вид учебного процесса по изучаемой дисциплине, результатом которого является курсовой проект или курсовая работа, предусмотренные учебным планом и выполняемые студентом самостоятельно под руководством преподавателя.

 Курсовой проект - самостоятельная учебная работа, имеющая целью развитие у студентов навыков самостоятельной творческой деятельности, овладение методами современных научных исследований, углубленное изучение вопроса, темы, раздела учебной дисциплины.

 При написании курсового проекта студент должен показать умение работать с литературой научно-теоретического и научно-прикладного характера, применять методы разработки экономико-математических моделей, самостоятельно разрабатывать алгоритмы программ и реализовывать их в современных программных средствах.

 Во время защиты курсового проекта студент демонстрирует владение мастерством устного выступления, умение реагировать на практические замечания, аргументировано отстаивать свою позицию.

1.Выбор темы курсового проекта

 Начальным и важным этапом выполнения курсового проекта является выбор темы.

 Количество курсовых проектов по изучаемому предмету и их объем должны строго соответствовать учебному плану специальности.

 Тематика курсовых проектов определяется и утверждается решением кафедры, ведущей курсовое проектирование. Тематика курсовых проектов по специальным дисциплинам должна посвящаться решению актуальных экономических задач. Перечень тем по соответствующей учебной дисциплине является примерным. Из него тему курсового проекта студент выбирает по своему усмотрению. Студент по согласованию с преподавателем, под руководством которого он хотел бы выполнять курсовой проект, вправе самостоятельно сформулировать тему безотносительно к примерному перечню. В пределах установленного срока студент заявляет об утверждении темы курсового проекта и о своем желании относительно конкретного научного руководителя. Дублирование тем в одной и той же учебной группе допускается только в исключительных случаях, в частности, если при одинаковой теме ставятся разные конечные цели по курсовому проекту. Допускается выдача комплексных заданий для группы студентов с конкретным распределением задач каждому студенту. Число студентов в группе не должно превышать 3-4 человек.

 По решению кафедры на основании представления научного руководителя за курсовой проект может быть зачтен доклад на заседании научного студенческого кружка или на научной студенческой конференции при представлении текста этого доклада.

2. Состав. Содержание и оформление курсового проекта

2.1 Характер и состав курсового проекта учебный дисциплины оформление

 По характеру решаемых задач курсовые проекты могут быть исследовательского, организационно-управленческого или прикладного профиля. Однако такое деление является условным, поскольку в каждом курсовом проекте должны быть рассмотрены во взаимной связи вопросы конструирования, технологии, экономики и организации производства, а также вопросы закрепления знаний и навыков по конкретным задачам экономической направленности в рамках дисциплин общепрофессионального цикла.

 Основными задачами курсовой работы являются:

-выработка навыков творческого мышления и умения применять обоснованные решения экономических задач, воспитание чувства ответственности за качество принятых решений;

-закрепление знаний, полученных ранее;

-формирование профессиональных навыков, связанных с самостоятельной деятельностью будущего специалиста;

-приобщение к работе со специальной литературой;

-применение современных компьютерных (численных) и математических методов, организационного, экономического и социального анализа, оценки, сравнения, выбора и обоснования предлагаемых проектных решений.

 Руководитель курсового проекта несет ответственность за организацию и обеспеченность процесса проектирования, полноту решения поставленных перед студентом задач, за обеспечение ритмичности работы, своевременность завершения ее этапов, соответствие принимаемых экономических решений уровню развития и современному состоянию отраслевой науки и техники.

 Деканат через методическую комиссию факультета осуществляет систематический контроль за правильностью организации и ходом курсового проектирования.

 Ход и результаты курсового проектирования должны анализироваться и обсуждаться на кафедре, ведущей курсовое проектирование.

2.2 Требования к заданию на курсовой проект

Задание на курсовой проект, кроме его наименования, должно содержать расшифровку темы проекта и предусматривать по возможности комплексное решение задачи. Вместе с тем один из частых вопросов задания того или иного характера выделяется в качестве специальной части проекта и подлежит более глубокой разработке на основе общего решения.

 В задании на курсовой проект указывается:

-наименование проекта;

-содержание курсового проекта и рекомендуемый объем отдельных частей;

-специальная часть проекта;

-исходные данные;

-рекомендуемая литература;

-календарный план работы студента и график обязательных консультаций руководителя проектирования.

 Задание на курсовой проект должно содержать элемент новизны, активизирующий инициативу студента. Каждое задание должно быть достаточно индивидуальным, а его тематика по возможности комплексной, охватывающей несколько взаимозависимых задач.

 Выдача заданий студентам должна, как правило, производиться с соответствующими пояснениями всей группе одновременно. Задания на курсовой проект выдаются за подписью научного руководителя.

2.3 Структура курсового проекта

 Структура и объем курсового проекта устанавливаются кафедрой, исходя из характера проекта, а также времени, отводимого на самостоятельную работу студентов по данной дисциплине.

В приложениях приводятся все дополнительные материалы, использованные при выполнении работы, но не вошедшие в основные разделы по причине, например, большого объема.

 Допускается также иное содержание и порядок расположения материала при условии, что они будут более соответствовать теме и содержанию проекта.

3.Контроль выполнения, защита курсового проекта

3.1 Контроль выполнения курсового проекта

 Руководство курсовым проектом, как правило, должно поручаться ведущим преподавателям кафедры, вместе с тем к руководству курсовых проектов рекомендуется привлекать специалистов, имеющих опыт применения технологий в строительстве. В целом состав руководителей курсовых проектов определяется кафедрой.

 Для работы над курсовыми проектами должны выделяться часы в учебном расписании. Сроки периодического отчета студентов о ходе выполнения курсового проекта устанавливает руководитель проекта с учетом реальных условий.

 Организуемые кафедрой вводные групповые консультации (занятия) обязательны для посещения. Занятия проводятся по вопросам общего характера, возникающим в процессе выполнения курсовых проектов, по анализу типовых ошибок, методике использования рекомендованной литературы, справочных материалов и пособий.

 Индивидуальные консультации должны проводиться регулярно не менее двух раз в неделю. График индивидуальных консультаций определяется руководителем курсового проекта исходя из степени подготовленности студента к самостоятельной работе, его организованности и дисциплины, график может корректироваться в ходе выполнения курсового проекта по решению преподавателя - руководителя проектирования.

 В согласованные сроки студент должен отчитаться перед руководителем, который определяет степень готовности отдельных разделов или проекта в целом. Выполненный проект сдается на кафедру для проверки и написания рецензии научным руководителем.

3.2 Защита курсового проекта

 Руководитель определяет научный уровень курсового проекта, соблюдение требований по его выполнению и оформлению, составляет развернутую письменную рецензию и допускает к защите. При несоблюдении студентом предъявляемых требований научный руководитель возвращает ему курсовой проект для отработки замечаний.

Время, отводимое студенту на доклад, должно быть ограничено (5-8 мин.).

 Вопросы, задаваемые студенту во время защиты, не должны выходить за рамки тематики курсового проекта и тех конкретных задач, которые решились студентом в процессе курсового проектирования.

 Защита курсовых проектов по комплексным программам должна в обязательном порядке осуществляться в один день при участии всех студентов. Защиту таких проектов целесообразно организовывать в строгой последовательности авторов отдельных частей, логически вытекающих одна из другой. Порядок такой защиты должен быть оговорен заранее на стадии выдачи задания и доведен до каждого исполнителя.

 После защиты курсовые проекты студентам не возвращаются и хранятся в фонде кафедры.