**Задание на курсовое проектирование**

Задание на курсовое проектирование выбирается студентом по номеру группы и порядковому номеру студента в журнале или же назначается преподавателем лично.

***Варианты заданий***

***Дано***

1. Разработать программный модуль «Учет успеваемости студентов».
2. Разработать программный модуль «Личные дела студентов».
3. Разработать программный модуль «Автосервис».
4. Разработать программный модуль «Картотека агентства недвижимости».
5. Разработать программный модуль «Авиакасса».
6. Разработать программный модуль «ЖДкасса».
7. Разработать программный модуль «Книжный магазин».
8. Разработать программный модуль «Автостоянка».
9. Разработать программный модуль «Кадровое агентство».
10. Разработать программный модуль «Расчета амортизации имущества».
11. Разработать программный модуль «Экзаменатор».
12. Разработать программный модуль «Учет отработанного времени студентов».
13. Разработать программный модуль «Информационно-справочная программа для почтовых адресов клиентов».
14. Разработать программный модуль «Картотека для учета литературы в библиотеке».
15. Разработать программный модуль «Логическая игра на угадывание комбинации чисел».
16. Разработать программный модуль «Программа для индикации расписания текущих занятий группы студентов».
17. Создать программный модуль «Корпоративный Web-узел туристической фирмы».
18. Создать программный модуль «Корпоративный Web-узел магазина компьютерных комплектующий».
19. Создать программный модуль «Личный Web-узел администратора компьютерной сети».

***Необходимо***

Разработать проект программного продукта, используя технологии, изученные в ходе МДК. Рекомендуется командная разработка проекта группами по 2-3 человека, причем каждый участник, должен отвечать за определенную подзадачу и это должно быть отмечено в его курсовом проекте.

Курсовой проект должен содержать:

* титульный лист;
* задание;
* отзыв руководителя КП;
* пояснительную записку (ПЗ).

Объем пояснительной записки составляет 20 – 30 машинописных страниц формата А4. Пояснительная записка должна быть написана четко и кратко, содержать пояснения к графическому материалу, обоснование принятых решений. В ПЗ не следует включать материал, непосредственно не относящийся к сущности проекта. ПЗ должна включать следующие разделы:

* содержание;
* введение;
* основную часть ПЗ (реализация технического задания);
* заключение;
* список литературы;
* перечень условных обозначений и сокращений в алфавитном порядке в виде списка, в котором слева приводится сокращение, справа – его расшифровка.

Содержание пояснительной записки представлено в отдельном файле, в зависимости от характера задачи некоторые подразделы могут отсутствовать.

Пояснительная записка и графический материал оформляются в соответствии с требованиями ЕСКД (Единая система конструкторской документации), принятых в РКСИ.

Подготовленный и оформленный проект, прошедший экспертизу на выполнение требований ЕСКД, представляется преподавателю не позднее, чем за 3 дня до защиты.