# Приложение А

Обложка пояснительной записки   
курсового проекта

**курсовАЯ Работа**

**ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей**

**МДК.03.01. «Технология разработки программного обеспечения»**

# Приложение Б

**Титульный лист** **пояснительной записки   
курсового проекта**

Министерство образования, науки и молодежной политики

Краснодарского края

Государственное БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ образовательное учреждение

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

«Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»

«Разработка сайта для организации, предоставляющей экскурсионные услуги»

тема курсовой работы

**Пояснительная записка**

Оценка за пояснительную записку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка за графическую часть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка за защиту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка общая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Выполнил**

**Студент** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер и шифр группы) (подпись) (фамилия, имя, отчество)

**Руководитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Введение

Курсовая работа – мероприятие, направленное на восполнение отсутствующих, систематизацию имеющихся и накопление новых, необходимых для выполнения (самостоятельно выбранного) задания знаний, а также, это замечательная возможность отработать полученные в ходе обучения умения на практике. К сожалению, неиспользуемый материал быстро забывается, курсовая работа – возможность получить необходимые, комплексные знания, необходимые для её выполнения.

IT-сфера оказала огромное влияние на современный бизнес, невооружённым глазом заметна повсеместная тенденция к автоматизации. Существует множество направлений, в которых задействованы программисты: проектирование и разработка веб-сайтов (вёрстка удобных интерфейсов и разработка функционала сайта), создание мобильных и настольных приложений, а также множество смежных специальностей, которые сотрудничают бок о бок – проектировщики программного обеспечения, разработчики баз данных, системные аналитики, разработчики интерфейсов UX&UI, тестировщики программного обеспечения и другие.

Хочется отметить и то, что студент имел возможность самостоятельно выбрать тему курсовой работы, по моему мнению, это является исключительно хорошей практикой, так как каждый студент может начать (продолжить) развиваться в интересном ему направлении.

На данный момент, каждому верстальщику необходимо иметь в своём арсенале опыт работы со следующими технологиями: Photoshop, стандартом HTML5, CSS3 и JavaScript (ES6), либо TypeScript, в том случае, если ему предстоит работать с фреймворком Angular.

Курсовая работа является важным этапом в формировании конкурентоспособного специалиста.

*Изм.*

Лист

*№ докум.*\_

*Подп.*\_

\_*Дата*\_

*Лист*\_

25

кр.ПМ.03.МДК.03.01.09.02.03.19.08.00.00.пз

Техническое задание

Планирование – важный процесс, позволяющий смоделировать многие детали будущей информационной системы или веб-сайта: интерфейс, функциональные возможности, используемые технологии и многое другое.

При отсутствии хорошего планирования (интерфейса, функциональных возможностей проекта, требований к скорости), проект получается совсем не таким, каким его изначально хотел видеть автор. Повышается сложность его разработки и сопровождения, так как программисту неизвестно в каком направлении двигаться. Хорошее, детальное планирование – возможность максимально близко приблизиться к желаемому результату.

«Очень сложно прийти туда, куда нужно, если вы не знаете, чего конкретно хотите» - zirina479.livejournal.com/519609

«Кто не знает, куда идет, вероятно, придет не туда» - Питер Лоренс

Задача технического задания - это свести к минимуму разницу между представлениями двух строн: заказчика и исполнителя. Один раз обсудив все детали проекта, обе стороны останутся в плюсе: программисту не нужно будет выполнять лишнюю работу, а заказчик в свою очередь быстрее получит результат.

I

*Изм.*

Лист

*№ докум.*\_

*Подп.*\_

\_*Дата*\_

*Лист*\_

25

кр.ПМ.03.МДК.03.01.09.02.03.19.08.00.00.пз

Заключение

Курсовая работа является важным этапом учебного процесса, способствующим началу самостоятельной, исследовательской работы каждого студента в выбранном им направлении, формировании необходимых каждому разработчику навыков, таких как проектирование будущей информационной системы, работа с документацией, анализ возможных способов решения того или иного вопроса (на основании эффективности существующих алгоритмов, их отладка), а также, самостоятельная разработка программной документации). --Дописать

*Изм.*

Лист

*№ докум.*\_

*Подп.*\_

\_*Дата*\_

*Лист*\_

25

кр.ПМ.03.МДК.03.01.09.02.03.19.08.00.00.пз

Список использованных источников

*Изм.*

Лист

*№ докум.*\_

*Подп.*\_

\_*Дата*\_

*Лист*\_

25

кр.ПМ.03.МДК.03.01.09.02.03.19.08.00.00.пз

Материал из сети Internet

Tproger – создано программистами для программистов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: 1. https://tproger.ru/

Приложение Д

Список стандартов по курсовому проектированию

В настоящем положении использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.004-88 ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ

ГОСТ 28388-89 Системы обработки информации. Документы на магнитных носителях данных. Порядок выполнения и обращения

ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи

ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам

ГОСТ 2.106-96 ЕСКД. Текстовые документы

ГОСТ 3.1102-81 Стадии разработки и виды документов.

ГОСТ 3.1103-82 Основные надписи

ГОСТ 3.1109-82 ЕСТД. Термины и определения основных понятий

ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.12-93 Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

ГОСТ 19.201-78 ЕСПД. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению