

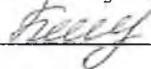
**Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
«Курганинский аграрно-технологический техникум»**

**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

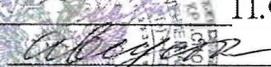
**ПМ.01. Разработка профессиональных модулей программного
обеспечения для компьютерных систем
по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных
системах», группа №ПК-19**

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Программист, Бухгалтер» протокол № 1 от «28» августа 2019 г.

 Белозерова Е.А.

Утверждаю:
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»


«30»  П.Ф. Серeda
2019 г.

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.01 Разработка профессиональных модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена (квалификационного).

Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

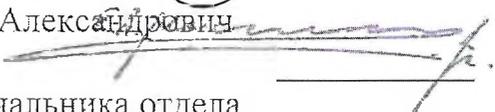
- ОПОП по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»;
- рабочей программы ПМ.01 Разработка профессиональных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

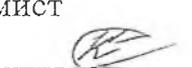
Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

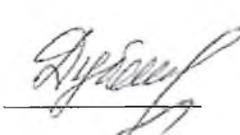
Разработчик: Королева Д.С. преподаватель спецдисциплин высшей категории ГАПОУ КК «КАТТ»

Рецензенты: Шепель А.В., заместитель директора по УМР ГАПОУ КК «КАТТ» КК
Квалификация по диплому: кандидат педагогических наук, преподаватель математики


Директор ИП Магер Евгений Александрович


Кутузов С.В., заместитель начальника отдела информационных технологий Межрайонной ИФНС России № 18 по Краснодарскому краю
Квалификация по диплому: Инженер-программист


Дубова Е.В., директор МУП Муниципального образования Курганинский район «КУРГАНИНСКТЕПЛОЭНЕРГО»



Внешняя рецензия
на фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ПМ.01.
«Разработка профессиональных модулей программного обеспечения для
компьютерных систем»
по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах,
составленный Королевой Д.С. преподавателем спецдисциплин ГАПОУ КК
«Курганинский аграрно – технологический техникум»

Представленный на рецензию фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ПМ.01. «Разработка профессиональных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» разработан в соответствии с нормативными документами, представленными в рабочей программе. Фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине предназначен для оценки текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

Задачами ФКОС являются контроль и управление процессом, приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по данной специальности.

ФКОС по дисциплине ПМ.01. «Разработка профессиональных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных работ, текущим контролем, а также материалами для проведения тестирования и квалификационного экзамена по модулю.

Материалы к экзамену представляют собой вопросы и темы, критерии оценки на экзамен также указаны в фонде контрольно - оценочных средств.

В каждом разделе ФКОС указана методическая задача данного вида оценочного средства, критерии оценки и ключи к тестам.

Таким образом, фонд контрольно - оценочных средств в составе УМК по направлению подготовки студентов специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах соответствует требованиям к документам такого рода и может быть рекомендован к использованию.

Рецензенты:

Кутузов С.В., заместитель начальника отдела информационных технологий
Межрайонной ИФНС России № 18 по Краснодарскому краю


С.В. Кутузов

МП
ОТДЕЛ
ОБЩЕГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Магер Е. А., директор ИП Магер Евгений Александрович


Е.А. Магер

МП
Евгений
Александрович

Дубова Е.В., директор МУП Муниципального образования Курганинский район
«КУРГАНИНСКТЕПЛОЭНЕРГО»


Е.В. Дубова

МП

«28» августа 2019 год

Внутренняя рецензия
на фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине
ПМ.01. «Разработка профессиональных модулей программного обеспечения
для компьютерных систем» для специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах,
разработанный Королевой Д.С. преподавателем специальных дисциплин
ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум»

Представленный фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине ПМ.01. «Разработка профессиональных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» соответствует требованиям ФГОС по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 804, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 33733 от 21 августа 2014 г). Укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, с учетом профессионального стандарта «Программист» приказа Минтруда РФ № 679 н от 18 ноября 2013 г., зарегистрировано в Минюст РФ № 30635 от 18 декабря 2013 г., передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) - «Программист» (техническое описание компетенции) и интересов работодателей.

Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего, промежуточного и итогового контроля соответствуют целям и задачам реализации основной образовательной программы подготовки по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенных в представленный комплект, отвечают основным принципам формирования оценочных средств.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд контрольно - оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах в качестве проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01. «Разработка профессиональных модулей программного обеспечения для компьютерных систем».

Рецензенты:

Заместитель директора по УМР,
ГАПОУ КК «КАТТ»,
кандидат педагогических наук Шепель А.В.

Подпись заместителя директора по УМР, ГАПОУ С
«КК КАТТ», кандидата педагогических наук
Шепель А.В.,

заверяю:  отдел кадров ГАПОУ КК «КАТТ» Рязанцева О.В.

«27» августа 2019 г.

**Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
«Курганинский аграрно-технологический техникум»**

**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей
по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных
системах», группа №ПК-19**

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно-методического объединения «Программист. Бухгалтер» протокол № 1 от «28» августа 2019 г. Председатель УМО

 Белозерова Е.А.

Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Утверждаю:
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»



П.Ф. Серeda
2019 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена (квалификационного).

- Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:
- ОПОП по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»;
 - рабочей программы ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик: Королева Д.С. преподаватель спецдисциплин высшей категории ГАПОУ КК «КАТТ»

Рецензенты: Шепель А.В., заместитель директора по УМР ГАПОУ КК «КАТТ» КК
Квалификация по диплому: кандидат педагогических наук, преподаватель математики

Директор ИП Магер Евгений Александрович

Кутузов С.В., заместитель начальника отдела информационных технологий Межрайонной ИФНС России № 18 по Краснодарскому краю
Квалификация по диплому: Инженер-программист

Дубова Е.В., директор МУП Муниципального образования Курганинский район «КУРГАНИНСКТЕПЛОЭНЕРГО»



Внешняя рецензия
на фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ПМ.03
Участие в интеграции программных модулей по специальности 09.02.03
Программирование в компьютерных системах, составленный Королевой Д.С.
преподавателем спецдисциплин ГАПОУ КК «Курганинский аграрно –
технологический техникум»

Представленный на рецензию фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей разработан в соответствии с нормативными документами, представленными в рабочей программе.

Фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине предназначен для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных техникумом для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами ФКОС являются контроль и управление процессом, приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по данной специальности.

ФКОС по дисциплине ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных работ, текущим контролем, а также материалами для проведения тестирования, зачетов и дифференцированного зачета по предмету.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по данной дисциплине в техникуме, а также оценить степень сформированности коммуникативных знаний, умений и навыков, необходимых для освоения в процессе обучения по учебной дисциплине ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей. Материалы к экзамену представляют собой вопросы и темы, критерии оценки на экзамен также указаны в фонде контрольно - оценочных средств. В каждом разделе ФКОС указана методическая задача данного вида оценочного средства, критерии оценки и ключи к тестам.

Таким образом, фонд контрольно - оценочных средств в составе УМК по направлению подготовки 09.02.03 Программирование в компьютерных системах соответствует требованиям к документам такого рода и может быть рекомендован к использованию.

Рецензенты:

Кутузов С.В., заместитель начальника отдела информационных технологий
Межрайонной ИФНС России № 18 по Краснодарскому краю


С.В. Кутузов

МП

Магер Е. А., директор ИП Магер Евгений Александрович


Е.А. Магер

МП

Дубова Е.В., директор МУП Муниципального образования Курганинский район
«КУРГАНИНСКТЕПЛОЭНЕРГО»


Е.В. Дубова

МП

«28» августа 2019 год

Внутренняя рецензия
на фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей для специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
Разработанный Королевой Д.С. преподавателем специальных дисциплин
ГАПОУ КК «Курганский аграрно – технологический техникум»

Представленный фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей соответствует требованиям ФГОС по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 804, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 33733 от 21 августа 2014 г). Укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, с учетом профессионального стандарта «Программист» приказа Минтруда РФ № 679 н от 18 ноября 2013 г., зарегистрировано в Минюст РФ № 30635 от 18 декабря 2013 г., передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) - «Программист» (техническое описание компетенции) и интересов работодателей.

Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего, рубежного и промежуточного контроля соответствуют целя и задачам реализации основной образовательной программы подготовки по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенных в представленный комплект, отвечают основным принципам формирования оценочных средств.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд контрольно - оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах. При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций в результате освоения профессионально модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей.

Рецензент:

Заместитель директора по УМР,
ГАПОУ КК «КАТТ»,
кандидат педагогических наук, преподаватель математики Шепель А.В.

Подпись заместителя директора по УМР, ГАПОУ КК
«КАТТ», кандидата педагогических наук, преподавателя
математики А.В. Шепель
отдел кадров ГАПОУ КК «КАТТ»
О.В. Рязанцева

заверяю: 

«27» августа 2019 г.



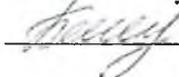
**Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края
«Курганинский аграрно-технологический техникум»**

**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.04. Выполнение работ по профессии Оператор электронно-
вычислительных машин 09.02.03 «Программирование в компьютерных
системах», группа №ПК-19**

г. Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании учебно - методического объединения «Программист, Бухгалтер» протокол № 1 от «28» августа 2019 г.

 Белозерова Е.А.

Утверждаю:
Директор ГАПОУ КК «КАТТ»

 С.Ф. Середина
« _____ » _____ 2019 г.



Рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 1 от «30» августа 2019 г.

Фонд контрольно-оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных машин

Фонд контрольно-оценочных средств включают контрольные материалы для проведения текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации в форме экзамена (квалификационного).

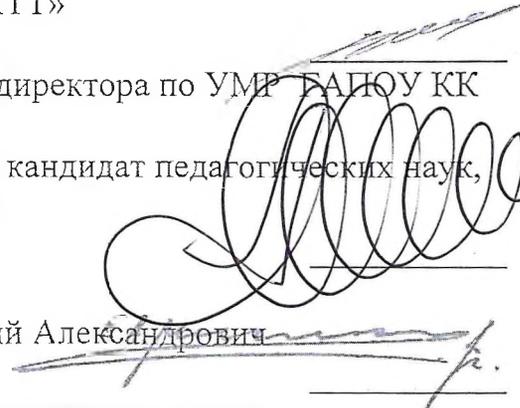
Фонд контрольно-оценочных средств разработан на основании:

- ОПОП по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»;
- рабочей программы ПМ.04 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных работ .

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик: Коррлева Д.С. преподаватель спецдисциплин высшей категории ГАПОУ КК «КАТТ»

Рецензенты: Шепель А.В., заместитель директора по УМР ГАПОУ КК «КАТТ» КК
Квалификация по диплому: кандидат педагогических наук, преподаватель математики


Директор ИП Магер Евгений Александрович

Кутузов С.В., заместитель начальника отдела информационных технологий Межрайонной ИФНС России № 18 по Краснодарскому краю
Квалификация по диплому: Инженер-программист


Дубова Е.В., директор МУП Муниципального образования Курганинский район «КУРГАНИНСКТЕПЛОЭНЕРГО»



Внутренняя рецензия
на фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине
ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-
вычислительных машин» для специальности
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
Разработанный Королевой Д.С. преподавателем специальных дисциплин
ГАПОУ КК «Курганинский аграрно – технологический техникум»

Представленный фонд контрольно - оценочных средств (ФКОС) по учебной дисциплине ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных машин» соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах.

Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего, рубежного и промежуточного контроля адекватны цели и задачам реализации основной образовательной программы подготовки по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах, а также цели и задачам рабочей программы реализуемой учебной дисциплины.

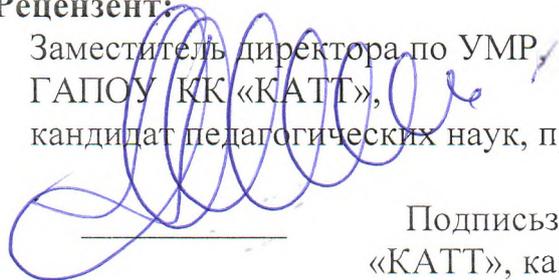
Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенных в представленный комплект, отвечают основным принципам формирования оценочных средств.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд контрольно - оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах. При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах в качестве результатов освоения учебной дисциплины ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно- вычислительных машин».

Рецензент:

Заместитель директора по УМР,
ГАПОУ КК «КАТТ»,
кандидат педагогических наук, преподаватель математики Шепель А.В.



Подпись заместителя директора по УМР, ГАПОУ КК
«КАТТ», кандидата педагогических наук, преподаватель
математики А.В. Шепель



заверяю: _____

отдел кадров ГАПОУ КК «КАТТ»
О.В. Рязанцева

«27» августа 2019 г.

Внешняя рецензия
на фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ПМ.04
Выполнение работ по профессии «Оператор электронно- вычислительных машин»
по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах,
составленный Королевой Д.С. преподавателем спецдисциплин ГАПОУ КК
«Курганинский аграрно – технологический техникум»

Представленный на рецензию фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно- вычислительных машин» разработан в соответствии с нормативными документами, представленными в рабочей программе. Фонд контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине предназначен для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных техникумом для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами ФКОС являются контроль и управление процессом, приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и компетенций, заявленных в образовательной программе по данной специальности.

ФКОС по дисциплине ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно- вычислительных машин» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных работ, текущим контролем, а также материалами для проведения тестирования, зачетов и дифференцированного зачета по предмету.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по данной дисциплине в техникуме, а также оценить степень сформированности коммуникативных знаний, умений и навыков необходимых для освоения в процессе обучения по учебной дисциплине ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно- вычислительных машин».

Материалы к экзамену представляют собой вопросы и темы, критерии оценки на экзамен также указаны в фонде контрольно - оценочных средств.

В каждом разделе ФКОС указана методическая задача данного вида оценочного средства, критерии оценки и ключи к тестам.

Таким образом, фонд контрольно - оценочных средств в составе УМК по направлению подготовки 09.02.03 Программирование в компьютерных системах соответствует требованиям к документам такого рода и может быть рекомендован к использованию.

Рецензенты:

Кутузов С.В., заместитель начальника отдела информационных технологий Межрайонной ИФНС России № 18 по Краснодарскому краю


С.В. Кутузов

МП

Магер Е.А., директор ИП Магер Евгений Александрович


Е.А. Магер

МП

Дубова Е.В., директор МУП Муниципального образования Курганинский район
«КУРГАНИНСКТЕПЛОЭНЕРГО»


Е.В. Дубова

МП

«28» августа 2019 год

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
«Курганинский аграрно-технологический техникум»

Методические указания для студентов по выполнению курсового проектирования

по учебной дисциплине

МДК.02.02. «Технология разработки и защиты баз данных»

для специальности 09.02.03.

Программирование в компьютерных системах

г.Курганинск, х.Красное Поле, 2018

Курсовое проектирование (КП) является обязательным этапом при ПМ02. Разработка и администрирование баз данных МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных, позволяющим систематизировать, расширить и закрепить теоретические знания и практические навыки студентом, а также определить уровень его подготовленности к выполнению функциональных обязанностей в соответствии с полученной специальностью.

Разработчик: Королева Д.С., преподаватель специальных дисциплин
ГАПОУ КК «КАТТ» высшей квалификационной
категории *Д.С. Королева*

Рецензент: Шепель А.В., заместитель директора по НМР
ГАПОУ КК «КАТТ»
Квалификация по диплому: кандидат педагогических
наук *А.В. Шепель*

РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания для студентов по выполнению курсового проектирования дисциплины МДК.02.02. «Технология разработки и защиты баз данных»

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»
преподавателя ГАПОУ КК «Курганский аграрно-технологический техникум» Королевой Д.С.

Методические указания для студентов по выполнению курсового проектирования дисциплины МДК.02.02. «Технология разработки и защиты баз данных» для специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» полностью соответствует требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» III поколения.

Целью методической разработки является повышение профессионального образования, обеспечение глубокой и специализированной подготовки студентов по данной дисциплине.

Методические указания содержат основные положения, рекомендуемые темы, порядок оформления и защиты курсового проекта по дисциплины МДК.02.02. «Технология разработки и защиты баз данных».

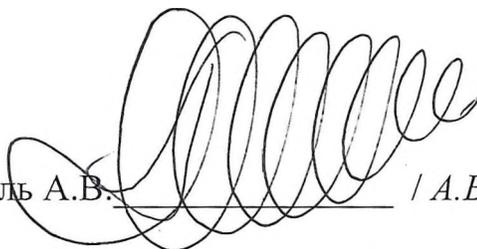
Подробно расписан порядок выполнения и содержания курсового проекта, приведены примеры составления плана курсового проектирования, а также дан образец оформления титульного листа, списка используемой литературы, содержания и приложений. Представлены критерии оценки защиты курсового проекта.

Данная методическая разработка имеет практическое значение и может быть использована студентами СПО по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» при выполнении курсового проектирования.

Рецензент:

Заместитель директора по НМР,
ГАПОУ КК «КАТТ»,

кандидат педагогических наук Шепель А.В.



/ А.В. Шепель /