

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04. ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

для обучающихся по специальности


09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация выпускника:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

2022 г.

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания
УМО УГС 09.00.00
Информатика и
вычислительная техника
Председатель


Р.А. Головко
от 31.08 2022 г. № 1

ОДОБРЕНО
Протокол заседания
педагогического совета

от 31.08 2022 г. № 1

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК ККЭП


С.В. Касаткин
« 31 » 08 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» предназначена для реализации программы подготовки специалистов среднего звена, является частью основной образовательной программы и разработана с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года №1547 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936), технического профиля профессионального образования.

09.02.07 Информационные системы и программирование
укрупненной группы специальностей
09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский колледж электронного приборостроения»

Разработчик(и): Головко Римма Анатольевна,
преподаватель ГБПОУ КК ККЭП


(подпись)

Подситникова Лилия Викторовна,
преподаватель ГБПОУ КК ККЭП


(подпись)

Рецензент(ы): Фесенко Александр Анатольевич,
исполнительный директор
ООО «ТехИнформ», инженер


(подпись, печать)

Сорокин Владимир Николаевич,
директор ООО «Априори», инженер


(подпись, печать)

Рецензия на рабочую программу

по дисциплине ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования»

для специальности: 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
(разработчик веб и мультимедийных приложений)

рецензент – Сорокин Владимир Николаевич, директор ООО «Априори», инженер

Представленная на рецензию рабочая программа дисциплины ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» для студентов специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработана преподавателями Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Головки Р.А., Подситниковой Л.В. на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по указанной специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года №1547, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный № 44936, примерной программы дисциплины и в соответствии с учебным планом специальности.

Программа отвечает современным требованиям к обучению и практическому овладению навыками разработки алгоритмов решения задач, использованию средств описания алгоритмов, работы в интегрированной среде программирования, реализации разрабатываемых алгоритмов в виде программ на языке программирования C++, оформления кода программы в соответствии со стандартом кодирования, выполнения проверки и отладки кода программы, использование объектно-ориентированной модели программирования.

При разработке программы выдержаны требования рекомендованного объема максимальной учебной нагрузки, в том числе, практических занятий.

Тематика лабораторных и практических работ согласована с разделами рабочей программы и направлена на закрепление знаний и формирование практических умений и навыков.

Заключение:

Представленная на рецензию рабочая программа соответствует Государственным требованиям к уровню подготовки специалистов и может быть рекомендована для использования в учебной работе по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования» для специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Рецензент:



Сорокин Владимир Николаевич,
директор ООО «Априори», инженер

31.08.2022 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины

ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования»

по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация выпускника – разработчик веб и мультимедийных приложений),

разработанную преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Головки Р.А., Подситниковой Л.В.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» для студентов специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Содержание рабочей программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по указанной специальности, утвержденного 9 декабря 2016 года №1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный № 44936).

Программа составлена с учетом содержания примерной основной образовательной программы по указанной специальности. Рабочая программа содержит следующие элементы: общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины, структура и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Четко сформулированная цель программы и структура находятся в логическом соответствии.

Перечень компетенций, требования умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС СПО по указанной специальности.

В результате освоения программы, обучающиеся смогут приобрести умения и знания по разработке алгоритмов решения задач, использованию средств описания алгоритмов, работы в среде программирования, реализации разрабатываемых алгоритмов в виде программ на языке программирования C++, оформления кода программы в соответствии со стандартом кодирования, выполнения проверки и отладки кода программы, использование объектно-ориентированной модели программирования.

Тематика лабораторных и практических работ соответствует требованиям по подготовке выпускников по специальности и содержанию рабочей программы.

Язык и стиль изложения доступны, терминология, а также указанные в программе обозначения и сокращения соответствуют Государственным стандартам.

Объем выделенных часов соответствует требованиям учебного плана.

Содержание программы учитывает современные тенденции в области разработки программного обеспечения.

Заключение:

Рабочая программа по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация выпускника – разработчик веб и мультимедийных приложений).

Рецензент:



(подпись)

М.П.

Фесенко Александр Анатольевич,
исполнительный директор ООО «ТехИнформ», инженер

31.08.2022 г.

Министерство образования, науки и молодёжной политики
Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский колледж электронного приборостроения»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.11 «РАЗРАБОТКА, АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
И ЗАЩИТА БАЗ ДАННЫХ»**

для обучающихся по специальности

09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Квалификация выпускника
Программист

РАССМОТРЕНО
Протокол заседания
УМО УГС 09.00.00

Информатика и
вычислительная техника
Председатель

от 31.08 2021 г. № 1
Р.А. Головки

ОДОБРЕНО
Протокол заседания
педагогического совета

от 31.08 2021 г. № 1 «31» 08 2021 г.
С.В. Касаткин


УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК ККЭП

Программа профессионального модуля ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» предназначена для реализации программы подготовки специалистов среднего звена, является частью основной образовательной программы и разработана с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413) и требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года №1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) (далее – ФГОС СПО), технического профиля профессионального образования.

09.02.07 Информационные системы и программирование
укрупненной группы специальностей
09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Организация - разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский колледж электронного приборостроения».

Разработчик(и): Головки Римма Анатольевна,
преподаватель ГБПОУ КК ККЭП


(подпись)

Щербакова Ольга Алексеевна,
преподаватель ГБПОУ КК ККЭП


(подпись)

Квашина Людмила Николаевна,
преподаватель ГБПОУ КК ККЭП


(подпись)

Подситникова Лилия Викторовна,
преподаватель ГБПОУ КК ККЭП


(подпись)

Рецензент(ы): Фесенко Александр Анатольевич,
исполнительный директор
ООО «ТехИнформ», инженер


(подпись, печать)

Сорокин Владимир Николаевич,
директор ООО «Априори», инженер


(подпись, печать)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля

ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»

по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
(квалификация выпускника - программист)

Рабочая программа разработана преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Головки Р.А., Щербаковой О.А., Квашиной Л.Н., Подситниковой Л.В.

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного 9 декабря 2016 года №1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936), предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников в части освоения основного вида профессиональной деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных.

Программа профессионального модуля составлена с учетом содержания примерной основной образовательной программы по указанной специальности. Рабочая программа содержит следующие элементы: общая характеристика программы профессионального модуля, структура и содержание профессионального модуля, условия реализации профессионального модуля, контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Четко сформулированная цель программы и структура находятся в логическом соответствии.

Перечень компетенций, требования к практическому опыту, умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС СПО по указанной специальности.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС СПО по вышеуказанной специальности. Содержание отражает последовательность формирования знаний, указанных в ФГОС.

В результате освоения материалов программы модуля, обучающиеся смогут приобрести практический опыт в работе с объектами базы данных в системе управления базами данных на примере MS SQL Server, а так в среде "1С:Предприятие 8.3"; использовании стандартных методов защиты объектов базы данных; работе с документами отраслевой направленности.

При разработке программы модуля были учтены спецификации стандартов WorldSkills следующих компетенций: 09 «Программные решения для бизнеса» (Анализ и проектирование программных решений), R71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8» (анализ и проектирование программных решений).

Тематика лабораторных и практических работ соответствует требованиям по подготовке выпускников по специальности и содержанию рабочей программы.

Язык и стиль изложения доступны, терминология, а также указанные в программе обозначения и сокращения соответствуют Государственным стандартам.

Содержание программы учитывает современные тенденции в области разработки, администрирования и защиты баз данных.

Заключение:

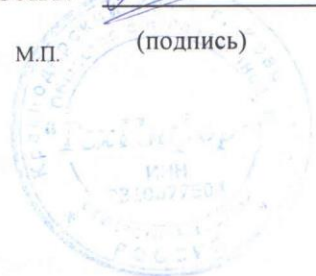
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация выпускника - программист)

Рецензент:



м.п.

(подпись)



Фесенко Александр Анатольевич,
исполнительный директор
ООО «ТехИнформ», инженер

31.08.2021 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

профессионального модуля

ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»

по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация выпускника - программист)

автор рецензии: Сорокин Владимир Николаевич, директор ООО «Априори», инженер.

Представленная на рецензию программа профессионального модуля ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» разработана преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Головки Р.А., Щербаковой О.А., Квашиной Л.Н., Подситниковой Л.В. в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация программист), утвержденного 9 декабря 2016 года №1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936), в части освоения основного вида профессиональной деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных, а так же с учетом примерной основной образовательной программы (ПООП) и в соответствии с учебным планом.

Структура программы соответствует требованиям ПООП, включает разделы: общая характеристика программы профессионального модуля, структура и содержание профессионального модуля, условия реализации профессионального модуля, контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Перечень компетенций, требования к практическому опыту, умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС СПО по указанной специальности.

В результате освоения материалов программы модуля, обучающиеся смогут приобрести практический опыт в работе с объектами базы данных на примере MS SQL Server, а так же в среде "1С:Предприятие 8.3"; в использовании методов защиты объектов базы данных; в работе с документами отраслевой направленности.

При разработке программы модуля были учтены спецификации стандартов WorldSkills следующих компетенций: 09 «Программные решения для бизнеса» (Анализ и проектирование программных решений), R71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8» (Анализ и проектирование программных решений).

Темы лабораторных и практических работ сформулированы в соответствии с требованиями по подготовке выпускников по специальности и квалификации.

Язык и стиль изложения доступны, терминология, а также указанные в программе обозначения и сокращения соответствуют установленным стандартам.

Содержание программы учитывает современные тенденции в области разработки, администрирования и защиты баз данных.

Заключение:

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация выпускника: программист).

Рецензент:



/Сорокин В.Н./

31.08.2021 г.

ДИПЛОМ
О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

ПП № 0011052

Документ о квалификации

Регистрационный номер **10679**

Город **Москва**

Дата выдачи **07 сентября 2021 г.**

Настоящий диплом свидетельствует о том, что
Подситникова
Лилия Викторовна
с **01 июля 2021 г. по 07 сентября 2021 г.**
прошел(-ла) профессиональную переподготовку в (на)
ООО «Московский институт
профессиональной переподготовки и
повышения квалификации педагогов»
по программе
«Педагог СПО в условиях ФГОС нового
поколения»

Решением от

07 сентября 2021 г.

диплом предоставляет право
на ведение профессиональной деятельности в сфере
образования

и подтверждает присвоение квалификации

Преподаватель



Председатель комиссии

Руководитель

Секретарь

[Handwritten signatures]

*Копия верна
Мамедов
23.11.2023 г.*



Е. Н. Субошина

Приложение к диплому

Фамилия, имя, отчество **Подситникова**

Лилия Викторовна

уровень базового образования **среднее**
(высшее, среднее профессиональное)

профессиональное образование

с **01 июля 2021** г. по **07 сентября 2021** г.

прошел(-ла) обучение в **ООО «Московский институт**
(наименование образовательной организации)
профессиональной переподготовки и повышения квалификации
дополнительного профессионального образования)

педагогов»

по программе **Педагог СПО в условиях ФГОС нового поколения,**
(наименование программы)
разработанной в соответствии с ФГОС и Федеральным законом №273-ФЗ
дополнительного профессионального образования)

прошел(-ла) стажировку в (на) **Не предусмотрено**
(наименование предприятия)

организации, учреждения)

23.11.2023г.

Копия верна
Методич ГБОУ КК КТД



В. А. Суворовина

Сведения о содержании и результатах освоения программы профессиональной переподготовки:

Наименование	Количество часов	Оценка
Нормативно – правовое обеспечение среднего профессионального образования	18	Хорошо
Введение в педагогическую деятельность	18	Отлично
Общие основы педагогики	20	Хорошо
Общая психология	36	Отлично
Педагогика среднего профессионального образования	20	Хорошо
Психология профессионального образования	18	Отлично
Проектирование и реализация образовательных программ СПО на основе ФГОС нового поколения	36	Хорошо
Теория и практика проектирования образовательных технологий на основе ФГОС	36	Хорошо
Теория и методика преподавания педагогики	36	Хорошо
Профессионально – педагогическая культура преподавателя СПО	18	Хорошо
Итоговый экзамен	14	Отлично

Всего: 270 часов

23.11.2023г.
Копия верна.
Методический кабинет



ГБПОУ «КК» ККЭФ.
Е. А. Сурбокина

Руководитель
образовательной организации
Секретарь



ПП № 0011052

Российская Федерация
ООО "Федерация развития образования"
образовательная платформа
«Университет Педагогики РФ»

<http://УниверситетПедагогики.РФ>

Лицензия № 4734 от 10.03.2021 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации
0000043442 25825

Документ о квалификации
Регистрационный номер
344344225825



г. Брянск
Дата выдачи 17.08.2022г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Подситникова Лилия Викторовна

прошел(ла) обучение

в ООО "Федерация развития образования"
по программе дополнительного
профессионального образования
(повышение квалификации)

*«Ключевые компетенции педагога в 2022/23 уч. г.:
обновлённые ФГОС; Проект «Школа Минпросвещения»;
классное руководство и патриотическое воспитание;
инклюзия; олимпиады, конкурсы, мероприятия
и методические сервисы Минпросвещения»
в объёме 144 часа*

Ректор

Секретарь учебной части



Филичев С.В.

Комшина Ю.С.



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края

поощряет

**Подситникову
Лилию Викторовну,**

преподавателя
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Краснодарского края
«Краснодарский колледж электронного приборостроения»,

за добросовестный труд,
достижения и заслуги в сфере образования

Первый
заместитель министра



С.В. Пронько

Приказ от 27 сентября 2023 г. № 2809
г. Краснодар