

КСК 2020

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ»**

для обучающихся по специальности

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

Квалификация выпускника

Техник по компьютерным системам



КСК 2020

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания

УМО УГС 09.00.00

Информатика и

вычислительная техника

Председатель

 Р.А. Головко

от 31.08 2021 г. № 1

ОДОБРЕНО

Протокол заседания

педагогического совета

от 31.08 2021 г. № 1 «31» 08 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК ККЭП

 С.В. Касаткин

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01 Проектирование цифровых устройств 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 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 28 июля 2014 года №849, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный №33748, технического профиля профессионального образования.

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

укрупненной группы специальностей

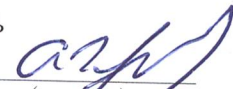
09.00.00 Информатика и вычислительная техника

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


Разработчик(и): Рузова Валентина Ивановна, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

  
(подпись)

Гаврилов Александр Леонтьевич, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

  
(подпись)

Ведерникова Анастасия Сергеевна, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

  
(подпись)

Рецензент(ы): Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»  
инженер



Сорокин Владимир Николаевич,  
директор ООО «Априори», инженер



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля

**ПМ. 01 «Проектирование цифровых устройств»**

по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

(квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)

разработанную преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Гавриловым А.Л., Рузовой В.И., Ведерниковой А.С.

Программа профессионального модуля ПМ. 01 «Проектирование цифровых устройств» предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: проектирование цифровых устройств.

Содержание рабочей программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по указанной специальности, утверждённого 28 июля 2014 года №849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный № 33748).

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 применении интегральных схем разной степени интеграции при разработке цифровых устройств и проверки их на работоспособность, проектировании цифровых устройств на основе пакетов прикладных программ, оценки

качества и надежности цифровых устройств, применении нормативно-технической документации.

Тематика лабораторных, практических и курсовых проектов соответствует требованиям по подготовке выпускников по специальности и содержанию рабочей программы.

Объем часов соответствует требованиям учебного плана.

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 программных решений для бизнеса.

### **Заключение:**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)

Рецензент:



Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»,  
инженер

25.08.2024.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

профессионального модуля

ПМ. 01 «Проектирование цифровых устройств»по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»  
(квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)автор рецензии: Сорокин Владимир Николаевич, директор ООО «Априори», инженер.

Представленная на рецензию программа профессионального модуля ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» разработана преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения»

Гавриловым А.Л., Рузовой В.И., Ведерниковой А.С. в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам), утверждённого утверждённого 28 июля 2014 года №849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный № 33748), в части освоения основного вида профессиональной деятельности: проектирование цифровых устройств, а так же с учетом примерной основной образовательной программы и учебного плана.

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 применении интегральных схем разной степени интеграции при разработке цифровых устройств и проверки их на работоспособность, проектировании цифровых устройств на основе пакетов прикладных программ, оценки качества и надежности цифровых устройств, применении нормативно-технической документации.

Темы лабораторных, практических работ и курсовых проектов сформулированы в соответствии с требованиями к 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 программного обеспечения.

Заключение:

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)

Рецензент:



/Сорокин В.Н./

26 августа 2021г.

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 «ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ,  
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПЕРЕФЕРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

для обучающихся по специальности

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

Квалификация выпускника

Техник по компьютерным системам

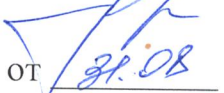


РАССМОТРЕНО

Протокол заседания  
УМО УГС 09.00.00

Информатика и  
вычислительная техника

Председатель

 Р.А. Головко  
от 31.08 2021 г. № 1

ОДОБРЕНО

Протокол заседания  
педагогического совета

от 31.08 2021 г. № 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК ККЭП

С.В. Касаткин

«31» 08 2021 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» 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 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 28 июля 2014 года №849, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный №33748, технического профиля профессионального образования.

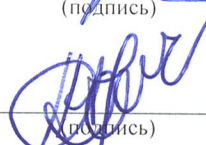
09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»  
укрупненной группы специальностей  
09.00.00 Информатика и вычислительная техника

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

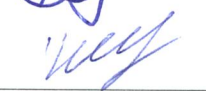
Разработчик(и): Исмаилова Зоя Борисовна, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

  
(подпись)


Казека Сергей Викторович, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

  
(подпись)

Буданок Анастасия Андреевна, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

  
(подпись)

Ведерникова Анастасия Сергеевна, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

  
(подпись)

Рецензент(ы): Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»,  
инженер

  
(подпись, печать)

Сорокин Владимир Николаевич,  
директор ООО «Априори», инженер

  
(подпись, печать)



КСК 2020

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля

### **ПМ. 02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования»**

по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

(квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)

разработанную преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Исмаиловой З.Б., Казека С.В., Буданок А.А. Ведерниковой А.С.

Программа профессионального модуля ПМ. 02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.

Содержание рабочей программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по указанной специальности, утверждённого 28 июля 2014 года №849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный № 33748).

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 создании программ на языке ассемблера для

микропроцессорных систем, тестировании и отладке микропроцессорных систем, применении микропроцессорных систем, установке и конфигурировании микропроцессорных систем и подключения периферийных устройств, выявлении и устранении причин неисправностей и сбоев периферийного оборудования.

Тематика лабораторных, практических и курсовых проектов соответствует требованиям по подготовке выпускников по специальности и содержанию рабочей программы.

Объем часов соответствует требованиям учебного плана.

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 программных решений для бизнеса.

#### **Заключение:**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)



Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»,  
инженер

25.08.2021г.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

профессионального модуля

ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования»по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»  
(квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)автор рецензии: Сорокин Владимир Николаевич, директор ООО «Априори», инженер.

Представленная на рецензию программа профессионального модуля ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» разработана преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Исмаиловой З.Б., Казека С.В., Буданок А.А., Ведерниковой А.С в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам), утверждённого утверждённого 28 июля 2014 года №849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный № 33748), в части освоения основного вида профессиональной деятельности: применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования, а так же с учетом примерной основной образовательной программы и учебного плана.

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 создании программ на языке ассемблера для микропроцессорных систем, тестировании и отладке микропроцессорных систем, применении микропроцессорных систем, установке и конфигурировании микропроцессорных систем и подключения периферийных устройств, выявлении и устранении причин неисправностей и сбоев периферийного оборудования.

Темы лабораторных, практических работ и курсовых проектов сформулированы в соответствии с требованиями к 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 программного обеспечения.

Заключение:

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)

Рецензент:



/Сорокин В.Н./

*26 августа 2021г.*

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ»**

для обучающихся по специальности

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»  
Квалификация выпускника  
Техник по компьютерным системам



КСК 2020

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания

УМО УГС 09.00.00

Информатика и

вычислительная техника

Председатель

от 31.08 2021 г. № 1

Р.А. Головко

ОДОБРЕНО

Протокол заседания

педагогического совета

от 31.08 2021 г. № 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК ККЭП

«31» 08 2021 г.

С.В. Касаткин

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» 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 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 28 июля 2014 года №849, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный №33748, технического профиля профессионального образования.

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»  
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): Исмаилов Эльвин Расим Оглы, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

(подпись)

Щелкунов Владислав Витальевич, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

(подпись)

Шанайда Светлана Васильевна, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

(подпись)

Ведерникова Анастасия Сергеевна, преподаватель  
ГБПОУ КК ККЭП

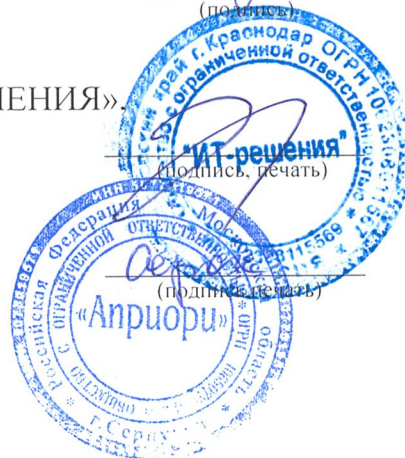
(подпись)

Рецензент(ы): Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»  
инженер

(подпись, печать)

Сорокин Владимир Николаевич,  
директор ООО «Априори», инженер

(подпись, печать)



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля

### **ПМ. 03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов»**

по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

(квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)

разработанную преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Исмаиловым Э.Р.О., Щелкуновым В.В., Шанайда С.В., Ведерниковой А.С. Программа профессионального модуля ПМ. 03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.

Содержание рабочей программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по указанной специальности, утверждённого 28 июля 2014 года №849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный № 33748).

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 проведении контроля, диагностики и восстановления

работоспособности компьютерных систем и комплексов, системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов, отладки аппаратно-программных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.

Тематика лабораторных, практических и курсовых проектов соответствует требованиям по подготовке выпускников по специальности и содержанию рабочей программы.

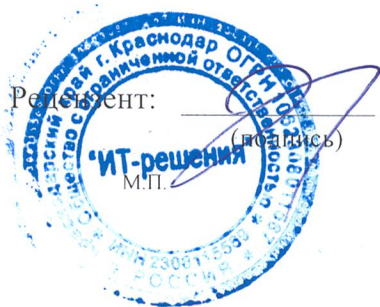
Объем часов соответствует требованиям учебного плана.

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 программных решений для бизнеса.

#### **Заключение:**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» может быть использована для обеспечения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)



Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»,  
инженер

*25.05.2021 г.*



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

профессионального модуля

ПМ. 03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов»по специальности09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам)автор рецензии: Сорокин Владимир Николаевич, директор ООО «Априори», инженер.

Представленная на рецензию программа профессионального модуля ПМ. 03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» по специальности разработана преподавателями ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Исмаиловым Э.Р.О., Щелкуновым В.В., Шанайда С.В., Ведерниковой А.С. в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» (квалификация выпускника - техник по компьютерным системам), утверждённого утверждённого 28 июля 2014 года №849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г., регистрационный № 33748), в части освоения основного вида профессиональной деятельности: техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов, а так же с учетом примерной основной образовательной программы и учебного плана.

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 проведении контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов, системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов, отладки аппаратно-программных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании и настройки операционной системы, драйверов, резидентных программ.

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

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**


**ПОО.02. ВВЕДЕНИЕ В СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ  
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ**


для обучающихся по специальности

09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»



2021 г.

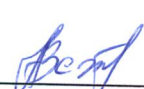
РАССМОТРЕНО  
Протокол заседания  
УМО УГС 09.00.00  
Информатика и  
вычислительная техника  
Председатель  
  
Р.А. Головко  
от 30.08 2021 г. № 1


ОДОБРЕНО  
Протокол заседания  
педагогического совета  
УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК ККЭП  
  
С.В. Касаткин  
от 31.08 2021 г. № 1 « 31 » августа 2021 г.


Рабочая программа учебной дисциплины ПОО.02. Введение в сетевое и системное администрирование 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 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года №1548 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936), технического профиля профессионального образования.

09.02.06 Сетевое и системное администрирование  
09.00.00 Информатика и вычислительная техника

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

Разработчик(и): Ведерникова Анастасия Сергеевна,  
преподаватель ГБПОУ КК ККЭП   
(подпись)

Рецензент(ы): Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»  
инженер  
  
(подпись)

Сорокин Владимир Николаевич,  
директор ООО «Априори»,  
инженер  
  
(подпись, печать)

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по учебной дисциплине

ПОО.02 «Введение в сетевое и системное администрирование» по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», разработанную преподавателем ГБПОУ КК ККЭП Ведерниковой А.С.

Представленная рабочая программа учебной дисциплины ПОО.02 «Введение в сетевое и системное администрирование», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 803 от 28 июля 2014 г., зарегистрирован в Минюсте РФ 20.08.2014 г. № 33713.

В результате изучения программного материала, обучающиеся овладеют знаниями и умениями по вопросам: проектирования локальных сетей, настройки сетевых протоколов, обслуживания сетевой инфраструктуры, администрирования локальные вычислительные сети.

Содержание рабочей программы включает в себя разделы: введение в сетевые технологии, протоколы и способы взаимодействия в модели OSI, принципы взаимодействия сетевого оборудования, сетевая безопасность, введение в программирование, операционная система Linux.

В результате изучения программного материала, обучающиеся овладеют знаниями и умениями по вопросам: общие принципы построения сетей, сетевых топологий, многослойной модели OSI, требований к компьютерным сетям, архитектуры протоколов, стандартизации сетей, этапов проектирования сетевой инфраструктуры, базовые протоколы и технологии локальных сетей, стандарты кабелей, основные виды коммуникационных устройств, терминов, понятий, стандартов и типовых элементов структурированной кабельной системы, основные направления администрирования компьютерных сетей.

Данная рабочая программа соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования к минимуму содержания и уровня подготовки выпускников по профессиям техник по компьютерным системам.

Тематики работ отвечают требованиям подготовки выпускников по профессиям техник по компьютерным сетям.

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

Отклонений несоответствия с рекомендациями по разработке рабочих программ СПО в структуре рабочей программы не выявлено.

Рабочая программа соответствует современному уровню развития информационных технологий, а также науки, техники и производства.

Рабочая программа рекомендована для введения в учебный процесс специальностей 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

### **Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ПОО.2 «Введение в сетевое и системное администрирование» может быть использована для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по специальностям 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Конопкин Владимир Олегович,  
генеральный директор ООО «ИТ-РЕШЕНИЯ»,  
инженер



**РЕЦЕНЗИЯ**  
на рабочую программу учебной дисциплины  
ПОО.02. «Введение в сетевое и системное администрирование»  
по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

На рецензию представлена рабочая программа учебной дисциплины ПОО.02. «Введение в сетевое и системное администрирование», разработанная преподавателем ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» Ведерниковой А.С.

Программа учебной практики предназначена для реализации государственных требований Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) к уровню подготовки выпускников по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года №1547, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г. (регистрационный №44936).

Содержание рабочей программы соответствует требованиям ФГОС среднего профессионального образования по указанной специальности.

Структура рабочей программы содержит следующие элементы: титульный лист, паспорт, результаты освоения учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации учебной дисциплины, контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины (вида профессиональной деятельности).

Четко сформулирована область применения рабочей программы и место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы среднего профессионального образования, определены цели и задачи учебной дисциплины. Перечень компетенций, требования к практическому опыту соответствуют перечисленным в тексте ФГОС СПО по указанной специальности.

Указанное количество часов (79 ч.) на освоение рабочей программы учебной дисциплины соответствует учебному плану.

Тематическое содержание учебной дисциплины позволит обучающимся приобрести и закрепить необходимые знания об общих принципах построения сетей, сетевых топологиях, многослойной модели OSI, требованиях к компьютерным сетям, архитектуре протоколов, стандартизации сетей, базовых протоколах и технологиях локальных сетей, стандартах кабелей, основных видах коммуникационных устройств, терминов, понятий, стандартов и типовых элементов структурированной кабельной системы, основных направлениях администрирования компьютерных сетей.

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

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

**Заключение:**

Рабочая программа по учебной ПОО.02. «Введение в сетевое и системное администрирование» может быть использована для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Рецензент:

29.08.2017  
МП



Сорокин Владимир Николаевич,  
директор ООО «Априори», инженер

# СЕРТИФИКАТ

Всероссийский "Портал Образования"  
Доменное имя в сети интернет portalobrazovaniya.ru  
Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77 - 67159  
Выдано 16.09.2016г. Федеральной службой России по  
надзору в сфере связи, информационных технологий и  
массовых коммуникаций

Сертификат серия КФ №2459 от 02.08.2023 г.

*Настоящим сертификатом подтверждается, что*

**Преподаватель**  
**Государственное бюджетное профессиональное**  
**образовательное учреждение Краснодарского края**  
**«Краснодарский колледж электронного**  
**приборостроения»**  
**город Краснодар**

***Ведерникова Анастасия Сергеевна***

**принял(а) участие во Всероссийской конференции**  
**«Использование информационно-**  
**коммуникационных технологий в**  
**образовательном процессе»**

**с докладом на тему: Информационные**  
**технологии в современном образовательном**  
**процессе в условиях реализации ФГОС**



Гл. редактор



В.В. Богданов





ООО «Академия»  
Частное учреждение - профессиональная  
образовательная организация «Краснодарский  
техникум управления, информатизации и сервиса»

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

подтверждает, что

Ведерникова Анастасия Сергеевна

разместила статью в электронном  
сборнике материалов научно-педагогической  
конференции "Современные вопросы образовательной  
деятельности: опыт и перспективы"

Директор ЧУ ПОО КТУИС

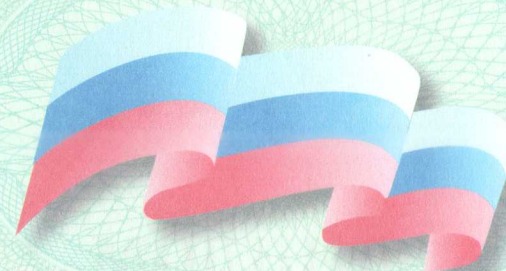


Е.В. Бобырь

г. Краснодар  
22-23 ноября 2023 год



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ДИПЛОМ**

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Академия бизнеса и управления системами»  
(ЧОУ ДПО «АБиУС»)

# ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер

8954/21

Город

Волгоград

Дата выдачи

«16» августа 2021 г.

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Ведерникова Анастасия Сергеевна**

с «15» июня 2021 г. по «16» августа 2021 г.

прошел (а) профессиональную переподготовку в

ЧОУ ДПО «АБиУС»

**по программе «Педагогика и методика профессионального образования»**

Решением  
итоговой аттестационной комиссии  
протокол от «16» августа 2021 г.

диплом подтверждает присвоение квалификации

**ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
и дает право на ведение профессиональной деятельности в области  
профессионального образования



Председатель комиссии

Руководитель

Секретарь

*[Handwritten signature]*

Приложение к диплому № 8954/21

Фамилия, имя, отчество Ведерникова

Анастасия Сергеевна

имеет документ об образовании диплом о среднем профессиональном образовании  
(высшем, среднем профессиональном)

с 15 июня 2021 г. по 16 августа 2021 г.

прошел (а) профессиональную переподготовку в (на) \_\_\_\_\_

**Частном образовательном учреждении дополнительного**

(наименование образовательного учреждения (подразделения))

**профессионального образования «Академия бизнеса и управления системами»**

дополнительного профессионального образования)

по программе **«Педагогика и методика профессионального образования»**  
(наименование программы)

дополнительного профессионального образования)

прошел (а) стажировку в (на) \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия,

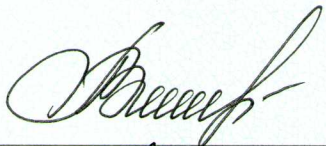
\_\_\_\_\_ организации, учреждения)


защитил (а) аттестационную работу на тему \_\_\_\_\_  
(наименование темы)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по следующим дисциплинам:

№№ п/п	Наименование	Количество часов	Оценка
1.	Правовые основы функционирования и развития образовательной организации профессионального образования	36	зачтено
2.	Теоретико-методологические основы профессионального образования	20	зачтено
3.	Профессиональное образование как педагогическая система и социокультурный институт	32	зачтено
4.	Основы педагогики и психологии профессионального образования	46	зачтено
5.	Теория и практика воспитательной работы в профессиональном образовании	29	зачтено
6.	Безопасность среды, безопасность и охрана труда в образовательной организации профессионального образования	22	зачтено
7.	Специфика педагогической деятельности в условиях реализации ФГОС СПО	20	зачтено
8.	Современные образовательные технологии в профессиональном образовании	23	зачтено
9.	Методические основы деятельности педагога профессионального образования	26	зачтено
10.	Педагогический контроль и оценка	16	зачтено
11.	Проектные технологии в профессиональном образовании	18	зачтено
12.	Итоговая аттестация	8	отлично

Всего: 296 час.

Руководитель 

Секретарь 



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**660400020933**

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер  
**Д-МЦПК-65/У-2021/2022**

Город  
**Екатеринбург**

Дата выдачи  
**28.09.2021 г.**

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Ведерникова Анастасия Сергеевна**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**Государственном автономном профессиональном  
образовательном учреждении  
Свердловской области  
«Уральский радиотехнический колледж  
им. А.С. Попова»**

по дополнительной профессиональной программе

**Практика и методика реализации образовательных программ  
среднего профессионального образования с учетом  
компетенции Ворлдскиллс  
«Сетевое и системное администрирование»**

в объеме **76 часов**



*Руководитель*

*Секретарь*

**Н.Т. Бурганов**

**Н.В. Рычкова**

Российская Федерация  
ФЕДЕРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
образовательная платформа  
«Мобильная Академия РФ»  
ООО "Федерация развития образования"  
Лицензия № 4734 от 10.03.2021 г.

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
о повышении квалификации  
**0000005661 4590**

Документ о квалификации  
Регистрационный номер  
36056614590



г. Брянск  
Дата выдачи 10.06.2022г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Ведерникова Анастасия Сергеевна**

прошел(ла) обучение

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

*«Педагогические компетенции классного руководителя по  
знакомству учащихся с государственными цифровыми  
сервисами»  
в объёме 144 часа*

Ректор

Секретарь учебной части



Филичев С.В.

Комшина Ю.С.