МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании Педагогического совета
протокол № 5 от «27» 06 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора КГБПОУ «Канский политехнический колледж»
от «27» 06 2023 г. № 30-о/д

_______ / Гаврилова Т.Н.

СОГЛАСОВАНО

директор ООО «ФЛ»
Рожков М.Р.
_______________
«24» 06 2023 г.
_______ / Рожков М.Р.

# ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Квалификация – специалист по компьютерным системам

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01.Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» мая 2022г. № 362.

Организация-разработчик: КГБПОУ «Канский политехнический колледж»

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1 Общая характеристика ОПОП СПО**
1.1 Цель реализации ОПОП СПО
**2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника**
2.1 Область профессиональной деятельности
2.2 Виды профессиональной деятельности
2.3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП СПО
**3 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса**
3.1 Учебный план
3.2 Календарный учебный график
3.3 Рабочие программы
3.1.1 учебных предметов
3.1.2 учебных дисциплин
3.1.3 профессиональных модулей
3.4 Программы государственной итоговой аттестации
3.5 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы
3.6 Программа коррекционной работы
**4 Приложение**
4.1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования специальности

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП СПО

## 1.1 Цель реализации ОПОП СПО

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** (далее – ОПОП СПО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в КГБПОУ «Канский политехнический колледж» с учетом потребностей регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

ОПОП СПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности.

Целью разработки ОПОП является методическое обеспечение реализации ФГОС СПО по данной специальности, развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

# 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

## 2.1 Область профессиональной деятельности (выписка из ФГОС СПО специальности)

1.14. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

## 2.2 Виды профессиональной деятельности (выписка из ФГОС СПО специальности)

2.4. Образовательная программа разрабатывается образовательной организацией в соответствии с ФГОС СПО и с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ (далее - ПООП), и предполагает освоение следующих видов деятельности:

проектирование цифровых систем;

проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов;

техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

## 2.3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП СПО (выписка из ФГОС СПО специальности)

3.1. В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

3.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими **общими компетенциями** (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать **профессиональными компетенциями** (далее - ПК), соответствующими выбранным видам деятельности (таблица N 2), предусмотренным пунктом 2.4 ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов (при наличии), указанных в ПООП:

Таблица N 2

| Виды деятельности | Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности |
|---|---|
| 1 | 2 |
| проектирование цифровых систем | ПК 1.1. Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.<br>ПК 1.2. Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.<br>ПК 1.3. Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.<br>ПК 1.4. Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств. |
| проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов | ПК 2.1. Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.<br>ПК 2.2. Владеть методами командной разработки программных продуктов.<br>ПК 2.3. Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.<br>ПК 2.4. Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.<br>ПК 2.5. Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости). |
| техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и | ПК 3.1. Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов. |

| | |
|---|---|
| комплексов | ПК 3.2. Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов. |