ООО «Академия»
Частное учреждение - профессиональная образовательная организация
«Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»
(ЧУ ПОО КТУИС)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных систем»

по специальности

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

2019 г.

РАССМОТРЕНО
цикловой комиссией информационных и технических дисциплин
Протокол №1 от «28» «08» 2019 г.
Председатель ЦК
_____ В.С. Блюм
Рассмотрена на заседании педагогического совета
протокол №1 от «30» «08» 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
директор ЧУ ПОО КТУИС
«2» «сентября» 2019 г.
_____ Е.В. Бобырь

Основная профессиональная образовательная программа профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных систем» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 г. № 804, зарегистрированного Минюст 21.08.2014 г. № 33733, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Организация-разработчик: Частное учреждение – профессиональная образовательная организация «Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»

Разработчик: преподаватель ЧУ ПОО КТУИС _____ М.Б. Скоринова

Рецензенты:

ГБПОУ КК ПСХК, преподаватель компьютерных дисциплин, высшая категория

квалификация по диплому: [illegible]

преподаватель информатики

Бурикарева Н.[illegible]

(ФИО) (подпись)

Алексеев Е.Р. преподаватель информационных технологий дисциплин, КубГУ, доцент, канд. техн. наук

квалификация по диплому:

преподаватель информатики, канд. техн. наук

Алексеев Е.Р.

(ФИО) (подпись)

Мелиниченко А.В., КрУФ АО Центр-Инвест-Телеком зам. начальника удостоверяющего центра

квалификация по диплому: Бакалавр-инженер Информатика и вычислительная техника

(ФИО) (подпись)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 «**Программирование в компьютерных системах»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах;
- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;

уметь:

- вводить информацию в электронно-вычислительные машины (ЭВМ) с технических носителей информации и каналов связи и вывод ее из машины;
- передавать по каналам связи полученные на машинах расчетные данные на последующие операции;
- контролировать вычисления, выверять расхождения по первичному документу;
- подготавливать машину к работе;
- работать с математическими справочниками, таблицами;
- вести процесс обработки информации на ПК;
- выполнять ввод информации и ее вывод на печатающее устройство;

- выполнять запись, считывание и копирование информации с одного носителя на другой;
- работать в локальных и глобальных вычислительных сетях (в том числе Internet);
- оформлять результаты выполняемых работ;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности;

знать:

- технико-эксплуатационные характеристики вычислительных машин,
- устройство персонального компьютера (ПК);
- основные функции и сообщения операционной системы;
- виды и основные характеристики носителей данных;
- разновидности программного и системного обеспечения ПК;
- принципы работы со специализированными пакетами программ;
- -наиболее распространенное программное обеспечение ПК;
- правила работы и программное обеспечение для работы в сети;
- принципы построения локальных и глобальных вычислительных сетей (в том числе Internet);
- -правила технической эксплуатации ПК;
- -требования по технике безопасности при работе с ПК.

За счёт часов вариативной части:

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

– устанавливать программное обеспечение;
– использовать различные встроенные функции (статистические, математические, текстовые, логические, финансовые, дата и время).
– устранять ошибки в данных и формулах;
– создавать и обрабатывать растровые и векторные изображения;
– выполнять регламенты по обновлению и техническому сопровождению программного обеспечения.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:*

– технические средства сбора, обработки и хранения текстовой информации;
– стандарты распространенных форматов текстовых и табличных данных;
– основы компьютерной графики, методы представления и обработки графической информации в компьютере;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 369 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 126 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 63 часов;

учебной практики – 72 часа.

производственная практика – 108 часов