1. Общая характеристика Программы

Программа и учебный план профессионального обучения по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» составлены в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) «Об образовании в Российской федерации»;
- Постановления Правительства РФ от 31.03.2009 №277 «Об утверждении Положения о лицензировании образовательной деятельности»;
- а также с положениями Постановления Министерства труда РФ от 10 ноября 1992 г. N 31 «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих», положениями Единого тарифно-квалификационным справочника работ и профессий рабочих (ЕКТС).

1.1. Цель Программы

Подготовка квалифицированного специалиста по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин». Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2-го разряда должен знать:

- правила технической эксплуатации вычислительных машин;
- методы контроля работы машин;
- рабочие инструкции;
- макеты механизированной обработки информации;
- формы обрабатываемой первичной документации;
- виды носителей информации, характеристики периферийных устройств, способы подключения периферийных устройств, варианты устранения простейших сбоев;
- основы законодательства;
- основы профессиональной этики;
- основы машинописи;
- запись об использовании машинного времени и замеченных дефектах работы машин в журнал по учету машинного времени;
- правила охраны труда и здоровьесберегающие технологии, электро- и пожарной безопасности, пользование средствами пожаротушения.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2-го разряда должен уметь:

- производить арифметическую обработку первичных документов на вычислительных машинах различного типа с печатанием исходных данных и результатов подсчета на бумажном носителе и без него;
- выполнять суммирования, таксировки показателей однострочных и многострочных документов;
- вычислять проценты и процентные отношения, выполнять операции с константой, возведение в степень, извлечение корня, хранение и накопление чисел и массивов данных;

- проводить сортировку, раскладку, выборку, подборку, объединение массивов на вычислительных машинах по справочным и справочно-группировочным признакам;

- проверять правильность работы машин специальными контрольными приемами;

- осуществлять внешний контроль принимаемых на обработку документов и регистрацию их в журнале;

- подготавливать документы и технические носители информации для передачи на следующие операции технологического процесса;

- оформлять результаты выполненных работ в соответствии с инструкциями;

- производить установку операционных систем, подключение периферийных устройств, установку антивирусных программ;

- работать с шаблоном;

- вводить текстовую информацию в беглом режиме;

- выполнять правила охраны труда и противопожарной безопасности.

1.2. Задачи Программы

Выпускник, освоивший программу, должен обладать:

общими компетенциями, включающими в себя способность:

1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;

профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Ведение процесса обработки информации на электронно-вычислительных машинах по рабочим инструкциям.

2. Ввод информации в электронно-вычислительные машины (ЭВМ) с технических носителей информации и каналов связи и вывод ее из машины.

3. Передача по каналам связи полученных на машинах расчетных данных на последующие операции.

4. Подготовка технических носителей информации на устройствах подготовки данных.

5. Запись, считывание и перезапись информации с одного вида носителей на другой.

6. Контроль технических носителей информации.

7. Обеспечение проведения вычислительного процесса в соответствии с рабочими программами.

8. Наблюдение за работой ЭВ и ВМ.

9. Установление причин сбоев в работе в процессе обработки информации.

10. Запись об использовании машинного времени и замеченных дефектах работы машин в журнал по учету машинного времени.

11. Оформление результатов выполненных работ.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин должен знать:

1. устройство пульта управления ЭВМ и правила ее технической эксплуатации;

2. основы программирования в объеме общего образования и курсовой подготовки;

3. рабочие инструкции и другие руководящие материалы по обработке информации;

4. технические носители информации, коды, применяемые на ЭВ и ВМ;

5. структуру выходных таблиц для обнаружения сбоев во время работы ЭВ и ВМ.

1.3. Требования к уровню образования, поступающих на обучение

Лица, желающие освоить программу профессионального обучения, должны иметь общее (основное, среднее) образование, профессиональную переподготовку - среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.4. Трудоемкость Программы

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 160 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, текущей, промежуточной и итоговой аттестации. Нормативный срок освоения программы – 1месяц.

1.5. Форма обучения

Формы обучения по программе – очная, дистанционная

Срок освоения программы при обучении по очной и дистанционной форме составляет 1 месяц.

1.6. Режим занятий

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 академических часов в неделю.

1.7. Формы аттестации

Программа предусматривает изучение общепрофессионального и профессионального цикла.

Общепрофессиональный учебный цикл включает в себя изучение дисциплин экономического, общеотраслевого курса, местного компонента.

Наименование	Наименование учебных дисциплин
Экономический курс	Основы рыночной экономики
Общеотраслевой курс	Охрана труда
Местный компонент	Технология поиска работы

Профессиональный учебный цикл направлен на изучение дисциплин специального курса.

Наименование	Наименование учебных дисциплин
Специальный курс	Базовые знания информационных технологий
	Microsoft Office Word
	Microsoft Office Excel
	Microsoft Office Power Point
	Интернет. Электронная почта
	Практика

Практика является обязательной частью программы. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная практика распределяется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках изучаемых дисциплин. Учебная практика проводится в лабораториях учреждения на ученических рабочих местах. Аттестация по учебной практике в рамках учебных дисциплин проводится в форме зачета.

Реализация программы предусматривает выполнение обучающимися практических занятий, практические занятия выполняются на персональных компьютеров.

Реализация программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической

задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Итоговая аттестация содержит 15 билетов и оценивается по пятибалльной шкале. Тематика вопросов в экзаменационных билетах соответствует с основным учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом. Каждый экзаменационный билет содержит по 4 вопроса.

Уровень освоения (количество правильных ответов	Оценка		
	Полная запись	Сокращенная запись	Числовой эквивалент
4	отлично	отл.	5
4 неполных ответа	хорошо	хор.	4
2	удовлетворительно	удовл.	3
1неполный ответ	неудовлетворительно	неудовл.	2

1.8. Итоговый документ

По завершению обучения, предусмотренного учебной программой и в случае успешной сдачи квалификационного экзамена, обучающемуся присваивается квалификация «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2 разряда» выдается свидетельство о профессиональном обучении**.**