

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»**

Магнитогорск,
2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	4
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	6
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	8
ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ	12
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	18
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ.....	19
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ.....	20

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих повысить квалификацию по профессии – оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин и нацелена на профессиональную подготовку слушателей по освоению трудовых функций в области информационных технологий, формирование у слушателей знаний и умений в пределах профессиональных компетенций, необходимых в работе оператора поста управления для выполнения определенной работы, группы работ.

Цель программы – повышение профессиональных знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований квалификационной характеристики профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 4 разряда.

Задачи:

- обучение технике безопасности при работе с компьютерной техникой и периферийным оборудованием;
- проработка правил работы с аппаратным и программным обеспечением;
- обучение работе с прикладным программным обеспечением;
- выполнение ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах и оформление сопутствующей документации.

Программа профессионального обучения разработана с учётом требований следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 с дополнениями и изменениями от 19.06.2012);
- Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) «Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих»;
- Устава автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Современный центр подготовки кадров», утвержденного Решением единственного учредителя от 06 июня 2017 г. № 01.

В программу включены: характеристика профессиональной деятельности, учебный план, учебно-тематические планы и программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Программы модулей раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Курс рассчитан на 72 часа, в том числе, 28 часов теоретического обучения, 48 часов практического обучения, 8 часов отведено на консультацию и квалификационный экзамен. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами, аудиторно и с использованием дистанционных технологий.

Программа профессионального обучения рассчитана на людей, имеющих образование не ниже уровня основного общего и желающих повысить квалификацию по востребованной на рынке труда рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности: выполнение работ по эксплуатации электронно-вычислительного аппаратного обеспечения, операционной системы, периферийных устройств, офисной оргтехники, персонального компьютера; ведение процессов создания, обработки, хранения, передачи информации с помощью прикладного программного обеспечения для персонального компьютера.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- аппаратное и программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
- компьютерная оргтехника и периферийное оборудование;
- звуко- и видеозаписывающее и воспроизводящее мультимедийное оборудование;
- информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей;
- техническая, технологическая и нормативная документация.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Квалификация – 4-й разряд

Характеристика работ. Обеспечение проведения вычислительного процесса в соответствии с рабочими программами. Подготовка технических носителей информации на устройствах подготовки данных и их контроль. Запись, считывание и перезапись информации с одного вида носителей на другой. Наблюдение за работой ЭВМ. Установка причин сбоев работы ЭВМ в процессе обработки информации. Запись об использовании машинного времени и замеченных дефектах работы машин в журнал по учету машинного времени.

Должен знать: правила технической эксплуатации ЭВМ; рабочие инструкции и другие руководящие материалы по обработке информации; технические носители информации; коды, применяемые на ЭВМ; структуру выходных таблиц для обнаружения сбоев во время работы ЭВМ.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

После освоения программы профессионального обучения по профессии выпускники смогут применять на практике профессиональные знания и навыки, предусмотренные квалификационной характеристикой профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 4-го разряда.

После обучения оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 4-го разряда согласно требованиям к профессии

будет знать:

- правила технической эксплуатации ЭВМ;
- рабочие инструкции и другие руководящие материалы по обработке информации;
- технические носители информации;
- коды, применяемые на ЭВМ;
- структуру выходных таблиц для обнаружения сбоев во время работы ЭВМ.

будет уметь:

- обеспечивать проведение вычислительного процесса в соответствии с рабочими программами;
- осуществлять подготовку технических носителей информации на устройствах подготовки данных и их контроль;
- Производить запись, считывание и перезапись информации с одного вида носителей на другой;
- наблюдать за работой ЭВМ;
- устанавливать причины сбоев работы ЭВМ в процессе обработки информации;
- вносить запись об использовании машинного времени и замеченных дефектах работы машин в журнал по учету машинного времени.