

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «СТЦ «ПАТРИОТ»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»

Юрьев М.А.

_____ 2019 г.



**Программа профессионального обучения
«Оператор электронно-вычислительных машин».**

Наименование профессии согласно ЕТКС: **«Оператор электронно-вычислительных и
вычислительных машин»**

Квалификация: **4-5 разряды**

Код профессии: **16199**

г. Армавир 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Программы профессионального обучения: «Оператор электронно-вычислительных машин».

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
3. Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 года N 513 Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499;
5. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 292

В соответствии со ст.73 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Программа состоит из общепрофессионального цикла и профессионального модуля. Общепрофессиональный цикл предназначен для базового профессионального обучения. Профессиональный модуль - специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений оператора электронно-вычислительных машин.

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать Оператор электронно-вычислительных машин при занятии соответствующей должности.

Продолжительность обучения по программе составляет 168 часов.

Квалификационные характеристики.

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 4-го разряда

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;

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 5-го разряда

Характеристика работ - Обработка информации на ЭВМ (ПЭВМ). Ввод информации в ЭВМ (ПЭВМ) с носителей информации и каналов связи. Контроль носителей информации. Работа с электронными таблицами. Выполнение работ по тестированию антивирусными программами и всех типов ПЭВМ.

Должен знать:

- характеристику каналов связи,
- их назначение и принцип работы;
- рабочие инструкции и другие руководящие материалы по обработке информации;
- способы структурирования информации на носителях, защиты ее от потери и несанкционированного доступа;
- правила передачи в архив электронных документов;
- виды программ для работы с архивами, их классификация, назначение, возможности;
- способы проверки функционирования ЭВМ (ПЭВМ), правила эксплуатации сетевого оборудования.
- классификацию, назначение и возможности прикладного программного обеспечения;
- правила работы в локальных сетях, сети "Интернет";

Оператор электронно-вычислительных машин освоивший программу должен обладать общими и профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности - выполнение следующих работ:

1. работа на персональном компьютере (файловая и операционная система);
2. работа в прикладных программах (MS Office);
3. работа с внутренними и внешними аппаратными устройствами компьютера;
4. работа в сети «Интернет» и электронной почте;

Должен знать:

1. особенности безопасной эксплуатации персонального компьютера;
2. устройство и принцип работы персонального компьютера;
3. основы аппаратного и программного обеспечения персонального компьютера;
4. принципы работы прикладных программ;
5. способы диагностирования компьютера;
6. способы устранения сбоев компьютера;
7. применение различных способов хранения и переноса информации с использованием внешних носителей;

Должен уметь:

1. пользоваться персональным компьютером и эффективно использовать его возможности;
2. обеспечивать стабильную работу персонального компьютера;
3. вести процесс обработки информации по рабочим инструкциям в режиме операционной системы;
4. осуществлять ввод информации с носителей данных и каналов связи;
5. передавать по каналам связи, полученные на ЭВМ расчетные данные;
6. выполнять запись, считывание, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;
7. применять рациональные приемы работы и способы организации труда и рабочего места;

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программы профессионального обучения: «Оператор электронно-вычислительных машин».

Цели курса – обучение по профессии «Оператор электронно-вычислительных машин». Сформировать у обучающихся первоначальные практические профессиональные умения по основным видам профессиональной деятельности для освоения профессии, базовым трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов. Обеспечить получение учащимися новых компетенций.

Категории обучаемых:

Программа профессионального обучения предназначена для лиц, желающих приобрести профессию «Оператор электронно-вычислительных машин».

Продолжительность (трудоемкость) обучения:

168 академических часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Формы обучения:

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий:

8 академических часов в день согласно учебного плана (таблица 1). Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой профессиональной программы обучения.

Таблица 1

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
1	Модуль 1. Общепрофессиональный курс	16	16	0	
1.1	История развития ЭВМ	4	4	-	
1.2	Техника безопасности при работе на ПК, организация рабочего места	4	4	-	
1.3	Компьютер и его аппаратное обеспечение. Внешние устройства персонального компьютера	2	2	-	
1.4	Программное обеспечение. Операционные системы.	2	2	-	
1.5	Файл и файловая система	4	4		
2	Модуль 2. Профессиональный курс	80	56	16	8
2.1.	Операционная система Windows	16	12	4	
2.2.	Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint)	32	24	8	
2.3	Локальные сети, сеть Internet , электронная почта. Облачное хранилище.	24	20	4	
2.4	Промежуточный контроль	8			8
3.	Модуль 3. Практическое обучение	56	0	56	
3.1	Практикум по основам работы в операционной системе Windows	16	-	16	
3.2	Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint)	24	-	24	
3.3	Internet , электронная почта	8	-	8	
3.4	Использование внешних устройств персонального компьютера	8	-	8	
5.	Консультации и подготовка к экзамену	8	8		
6.	Квалификационный экзамен	8			8
7.	ВСЕГО:	168	72	72	16