



**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Общие положения****1.1 Требования к поступающим****1.2 Нормативный срок освоения программы****1.3 Квалификационная характеристика выпускника****2. Характеристика подготовки****3. Учебный план****4. Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы****Приложение 1**. Программа учебной дисциплины "Охрана труда"**Приложение 2**. Программа учебной дисциплины "Основы экономики"**Приложение 3**. Программа учебной дисциплины "Операционные системы"**Приложение 4**. Программа учебной дисциплины "Информационные технологии" **Приложение 5**. Программа учебной дисциплины "Компьютерная графика"**Приложение 6**. Программа учебной дисциплины "Системы мультимедиа" | **4****5****5****5****6****10****11** |

**1. Общие положения**

**Профессиональная образовательная программа переподготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин разработана на основе:**

* Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный закон Российской Федерации от 25 декабря 2008 г. N 287-Ф3 «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О занятости населения в Российской Федерации»;
* Общероссийского классификатора профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
* Постановления Правительства Российской Федерации от 15.08.2013г. № 706 "Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг";
* Приказа Минобразования России от 29.10.01 №3477 «Об утверждении Перечня профессий профессиональной подготовки»;
* Письма Минобрнауки России от 29 декабря 2009 г. № 03-2672 «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования» за подписью директора Департамента государственной политики в сфере образования И. М. Реморенко.

**Термины, определения и используемые сокращения**

В программе используются следующие термины и их определения:

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Общая компетенция -** способность успешно действовать на основе практического опыта, умений и знаний при решении задач, общих для многих видов профессиональной деятельности.

**Профессиональная компетенция** - способность успешно действовать на основе умений, знаний практического опыта при выполнении задания, решении задачи профессиональной деятельности.

**Профессиональный модуль** – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

**ПМ** – профессиональный модуль;

**ОК** – общая компетенция;

**ПК** – профессиональная компетенция.

* 1. **Требования к поступающим**

На обучение по программе подготовки по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» принимаются лица, начинающие практическое освоение ПК или желающие расширить и углубить ранее приобретенный опыт работы с вычислительной техникой.

* 1. **Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы 150 часов при очной форме подготовки.

* 1. **Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по выполнению работ на электронно-вычислительных и вычислительных машинах различного вида и типа в качестве Оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Квалификационный уровень по национальной рамке квалификаций: 2

1. **Характеристика подготовки**

# Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки. Основная цель подготовки по программе - прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов применить свои знания и умения в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Программа охватывает вопросы устройства и архитектуры ЭВМ, назначения и взаимодействия его основных и дополнительных периферийных устройств, основное системное и прикладное обеспечение электронно-вычислительной машины. В процессе учебы уделяется большое внимание получению практических навыков работы на ПК, для чего разработаны специальные упражнения. При их выполнении происходит освоение клавиатуры, работы с мышью, знакомство с приемами работы с магнитными накопителями, со структурой размещения информации на магнитных дисках. Учащиеся приобретают опыт работ в локальных сетях образовательного учреждения и в глобальной сети Интернет.

При изучении системных программ основное  внимание уделяется работе операционной системы Windows 7/8/10. В классе прикладных программ слушатели изучают получившие широкое распространение текстовые редакторы, табличные процессоры и системы управления информацией.

Выпускник, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК. 2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК. 3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК. 4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК. 5 Использовать информационно – коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК. 6 Работать в коллективе и команде, обеспечить ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК. 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий

ОК. 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации

ОК. 9 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

# Результатом освоения программы является освоение профессиональных компетенций (ПК):

1. Производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
2. Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности.
3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения.
4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем.

#

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы должен:

**иметь практический опыт:**

* работы с пакетом программ Microsoft Office;
* работы в интегрированных средах и операционных системах;
* настройки антивирусного программного обеспечения;
* корректного установления и удаления программного обеспечения ЭВМ;
* модернизации компьютерного оборудования;
* обновления программного обеспечения.

**уметь:**

* создавать и редактировать текстовые документы;
* работать с электронными таблицами;
* создавать, дополнять и редактировать базы данных;
* создавать текстовые и графические слайды для презентации;
* настраивать, изменять и восстанавливать интерфейс программного обеспечения ЭВМ;
* производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;
* устанавливать новые версии программного обеспечения ЭВМ;
* устанавливать драйвера для нового оборудования;
* обслуживать современное оборудование
* сканировать текстовую и графическую информацию и передавать её во внешние источники
* правильно считывать и оценивать показания, выдаваемые диагностической программой;
* принимать решения по модернизации оборудования
* устанавливать антивирусные программы;
* обновлять антивирусные базы;

**знать:**

* основные элементы текстового документа;
* правила ввода и редактирования текста в программе Word;
* основные элементы окна Excel;
* правила ввода и редактирования данных в Excel;
* как работать с шаблонами;
* механизм создания базы данных, запросов в Access.
* порядок создания связей между базами данных.
* механизм создания публикаций.
* порядок создание презентации.
* классификацию программного обеспечения;
* назначение и функции операционных систем;
* требования различных ОС с аппаратным средствам.
* общие команды MS DOS;
* назначение и возможности программ оболочек;
* функции и возможности ОС Windows;
* архитектуру и принципы работы ОС Windows;
* назначение, функции и возможности программ-упаковщиков;
* виды антивирусной защиты программного обеспечения ЭВМ;
* методы обновления антивирусных баз;
* основные методы установки программного обеспечения и драйверов устройств;
* внешние и внутренние накопители информации;
* виды принтеров и правила их обслуживания;
* типы и структуру локальных сетей;
* основы работы в глобальной сети.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин:

ОПд.01 Охрана труда (Приложение 1)

ОПд.02 Основы экономики (Приложение 2)

ОПд.03 Операционные системы (Приложение 3)

ОПд.04 Информационные технологии (Приложение 4)

ОПд.05 Компьютерная графика (Приложение 5)

ОПд.06 Системы мультимедиа (Приложение 6)

1. **Учебный план**

Учебный план подготовки по профессии 16199 - Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Квалификация - Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Форма обучения - сетевая

Нормативный срок - 150 часов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс | Элементы учебного процесса, в том числе учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Сроки обучения (часы) |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** |  |
| ОПд.01 | Охрана труда | 8 |
| ОПд.02 | Основы экономики | 6 |
| ОПд.03 | Операционные системы | 30 |
| ОПд.04 | Информационные технологии | 74 |
| ОПд.05 | Компьютерная графика | 22 |
| ОПд.06 | Системы мультимедиа | 10 |
|  | **Всего** | **150** |

**4. Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы**

Оценка качества подготовки включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и итоговая аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин: «Охрана труда», «Основы экономики», «Операционные системы», «Информационные технологии», «Компьютерная графика», «Системы мультимедиа». Формы и условия проведения текущего контроля знаний и итоговой аттестации разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин. Аттестационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с согласованными с работодателями критериями, утвержденными образовательным учреждением.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на аттестации, образовательным учреждением выдаются документы установленного образца.