

#

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 6 |
| **условия реализации программы учебной дисциплины** | 8 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 9 |

**1 паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1 Область применения программы**

Программа предназначена для профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор ЭВМ лиц, начинающих практическое освоение ПК или желающих расширить и углубить ранее приобретенный опыт работы с вычислительной техникой.

**1.2 Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы:**

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

* оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
* пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
* применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
* использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
* определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
* соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
* возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
* действие токсичных веществ на организм человека;
* законодательство в области охраны труда;
* меры предупреждения пожаров и взрывов;
* нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
* общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
* основные источники воздействия на окружающую среду;
* основные причины возникновения пожаров и взрывов;
* особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
* правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
* права и обязанности работников в области охраны труда;
* правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
* правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
* предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
* принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
* средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

**1.3 Количество часов на освоение программы:**

Всего 8 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 8 часов.

**2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**2.1. Объем учебной программы и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **8** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | 8 |
| в том числе: |  |
| лабораторные работы  | *-* |
| практические занятия | *-* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** |  |

# **2.2 Тематический план и содержание программы *Охрана труда***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование****разделов, тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Основные понятия и правовая основа охраны труда | **Содержание** | 8 |  |
| 1 | Производственный травматизм и профессиональные заболевания Основы производственной санитарии | 1 |
| 2 | Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования | 1 |
| 3 | Электробезопасность Основы пожарной безопасности | 1 |
| 4 | Доврачебная помощь при несчастных случаях и заболеваниях | 1 |
| Практические занятия | - |  |
| Лабораторные работы | - |  |
|  | **Всего:** | 8 |  |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета вычислительной техники и компьютерного класса.

Оборудование учебного кабинета:

* 30 посадочных мест для учащихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект учебно-методической документации.

**Оборудование компьютерного класса и рабочих мест:**

ПК с лицензионным программным обеспечением.

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. **Пятибратов А.П., Гудыно П.П.** Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. - М.: Финансы и статистика, 2013
2. **Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И.** Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник. - М.: ФОРУМ :ИНФРА-М, 2012.
3. **Бройдо В.Л.** Вычислительные системы, сети и телекоммуника­ции: Учебник для вузов. - СПб.: Питер, 2011.
4. **Колдаев В.Д., Лупин С.А.** Архитектура ЭВМ, –М.: ФОРУМ :ИНФРА-М, 2011

Дополнительные источники:

1. **Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К.** Информатика,–М.: ACADEMA, 2005
2. **Партыка Т.Л., Попов И.И.** Вычислительная техника, –М.: ФОРУМ :ИНФРА-М, 2010

Интернет-ресурсы:

1. www.arch.cs.msu.su
2. http://ru.wikiversity.org/wiki/Категория:Архитектура\_ЭВМ

# **4. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины**

# **Контроль** **и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Умение:** | тестирование |
| * правильно оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
 |
| * уверенно пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
 |
| * правильно применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
 |
| * самостоятельно определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
 |
| * точно соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
 |
| **Знание:** | тестирвоание |
| * видов и правил проведения инструктажей по охране труда;
 |
| * возможных опасных и вредных факторов и средств защиты;
 |
| * действий токсичных веществ на организм человека;
 |
| * законодательства в области охраны труда;
 |
| * мер предупреждения пожаров и взрывов;
 |
| * нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
 |
| * общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
 |
| * основных источников воздействия на окружающую среду;
 |
| * основных причин возникновения пожаров и взрывов;
 |
| * особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;
 |
| * правовых и организационных основ охраны труда на предприятии, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижения вредного воздействия на окружающую среду, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;
 |
| * прав и обязанностей работников в области охраны труда;
 |
| * правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
 |
| * правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
 |
| * предельно допустимых концентраций (ПДК) и индивидуальных средств защиты;
 |
| * принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
 |
| * средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
 |