****

**Министерство образования и науки Республики**

**Северная Осетия – Алания**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева»**

**Рассмотрена на заседании методкомиссии УТВЕРЖДАЮ**

 **Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.С.Цаголов**

 **Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дзагоева Ф.Б. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.**

**ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04. Охрана труда и техника безопасности**

**Профессия:**

**09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**

(срок обучения 2 года 10 месяцев)

**г. Владикавказ, 2021 г.**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации** по укрупненной группе специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника.**

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева» г. Владикавказ РСО - Алания

**Разработчики:**

Сальникова Марина Владимировна, мастер производственного обучения ГБПОУ ВМТ им.

Г. Калоева г. Владикавказ РСО - Алания

# **Разработчик от работодателя:**

# ИП Боциев Эдуард Русланович**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 5 |
| **условия реализации программы учебной дисциплины** | 8 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 9 |

1. **паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04. Охрана труда и техника безопасности**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации,** по укрупненной группе специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника.**

Программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих профессий: **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, 16409 Оформитель табло, виньеток и альбомов** при наличии основного общего, среднего (полного) общего образования. Стаж работы не требуется.

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

* правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;
* нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;
* виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ).

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *48* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | *32* |
| в том числе: |  |
|  лабораторные занятия | *6* |
|  практические занятия | *-* |
|  контрольные работы | *2* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *16* |
| в том числе: |  |
| Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). | *5* |
| Подготовка к выполнению лабораторных работ: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и  реферирование методической и учебной литературы  | *4* |
| Подготовка к выполнению контрольных работ (тестов). | *2* |
| Подготовка индивидуальных заданий в форме сообщений по темам дисциплины.**Примерная тематика рефератов*** История охраны труда в России.
* Охрана и гигиена труда женщин.
* Правила и нормы по охране труда. Система стандартов безопасности труда.
* Влияние освещения на условия труда.
* Действие шума на организм.
* Электробезопасность человека в производственной деятельности.
 | *5* |
| *Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета* |

# **2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04. Охрана труда и техника безопасности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда** | **Содержание учебного материала** | ***11*** |  |
| 1 | [Предмет охраны труда. Основные понятия охраны труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696054148304)  | *2* |
| 2 | Структура законодательства РФ об охране труда. Виды ответственности | *2* |
| 3 | [Органы контроля и надзора за безопасностью и охраной труда в РФ](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053798080)  | *2* |
| 4 | [Охрана труда женщин. Особенности охраны труда молодежи.](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053767392)  | *2* |
| 5 |  [Расследование и учет несчастных случаев](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053628208)  | *2* |
| 6 | [Профессиональные заболевания и их профилактика](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053540000)  | *2* |
| 7 | [Управление охраной труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053491840)  | *2* |
| 8 | [Инструктажи по охране труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053459968)  | *2* |
| 9 | [Организация кабинета и уголка охраны труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053428784)  | *2* |
| 10 | [Пропаганда охраны труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053386656)  | *2* |
| 11 | Система социального страхования трудящихся в РФ | *2* |
| **Лабораторные занятия** | ***1*** |  |
| 1 | Расследование и учет несчастных случаев с учащимися образовательных учреждениях |
| **Самостоятельная работа обучающихся** | ***6*** |
| Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).Подготовка к выполнению практических работ: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и  реферирование методической и учебной литературы  Подготовка индивидуальных заданий в форме сообщений по темам дисциплины. |
| **Тема 2. Основы техники безопасности и производственной санитарии**  | **Содержание учебного материала** | ***11*** |
| 1 | [Классификация опасных и вредных производственных факторов. Гигиеническая оценка условий и характера труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053286560)  | *2* |
| 2 | [Трудовой коллектив и пути создания здоровых и безопасных условий труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053245248)  | *2* |
| 3 | [Техника безопасности](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053224320)  | *2* |
| 4 | [Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053149408)  | *2* |
| 5 | [Параметры микроклимата производственных помещений. Освещенность, шум и их влияние на условия труда и на организм человека](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696053093920)  | *2* |
| 6 | [Действие на человека теплоты и лучистой энергии. Запыленность и загазованность производственных помещений. Вентиляция и отопление](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052970768)  | *2* |
| 7 | [Электробезопасность](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052875488)  | *2* |
| 8 | [Требования безопасности при работе на персональных компьютерах](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052814848)  | *2* |
| 9 | [Молниезащита](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052757184)  | *2* |
| 10 | [Аттестация рабочих мест по условиям труда](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052700288)  |  |
| 11 | [Требования безопасности при проведении внешкольных и внеклассных мероприятий. Перевозка учащихся на автомобильном транспорте](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052661168) |  |
| **Лабораторные занятия** | ***3*** |  |
| 1 | Исследование метеорологических условий на рабочем месте в учебных помещениях. |
| 2 | Исследование освещенности в учебных помещениях |
| 3 | Определение концентрации запыленности воздуха весовым методом |
| **Контрольная работа№1** | ***1*** |
| Нормы и требования к гигиене и охране труда при работе с ВТ и ПЭВМ |
| **Самостоятельная работа обучающихся** | ***7*** |
| Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).Подготовка к лабораторным работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите.Подготовка индивидуальных заданий в форме рефератов по темам дисциплины.Подготовка к выполнению практических работ: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и  реферирование методической и учебной литературы  |
| **Тема 3. Пожарная безопасность** | **Содержание учебного материала** | ***2*** |
| 1 | [Пожарная безопасность как система государственных и общественных мероприятий](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052587248)  | *3* |
| 2 | [Профилактика пожарной безопасности в образовательных учреждениях](http://www.gramotey.com/?open_file=1269099087#TOC_idm139696052432448) | *3* |
| **Лабораторные занятия** | ***2*** |  |
| 1 | Изучение первичных средств тушения пожаров |
| 2 | Действия педагога и учащихся на пожаре в образовательных учреждениях. Составление плана эвакуации и инструкции к плану эвакуации людей в случае возникновения пожара в образовательном учреждении |
| **Контрольная работа** **№2** | ***1*** |
| Основные требования безопасности при эксплуатации средств вычислительной техники |
| **Самостоятельная работа обучающихся** | ***3*** |
|  Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к выполнению практических работ: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и  реферирование методической и учебной литературы Подготовка индивидуальных заданий в форме сообщений по темам дисциплины.Подготовка к контрольной работе. |
| **Всего** | ***48*** |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

# **3. условия реализации программы дисциплины**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета **охраны труда и техники безопасности**.

Оборудование учебного кабинета **охраны труда и техники безопасности**:

* рабочее место преподавателя (персональный компьютер),
* стенды тематические по охране труда и технике безопасности.

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники**:

1. [Груманова Л., Писарева В.](https://www.chitai-gorod.ru/books/authors/grumanova_l_pisareva_v/)Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: Учебник. М.: «Академия», 2015г.
2. [Коробко В.](https://www.chitai-gorod.ru/books/authors/korobko_v/)Охрана труда.М.: «Юнити-Дана», 2017г.

**Дополнительные источники**:

1. Бадагуев Б.Т. Обучение и инструктирование по охране труда. Документальное обеспечение. М.: «Альфа-Пресс», 2013г.
2. Бадагуев Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии. М.: «Альфа-Пресс», 2012г.
3. Ефремова О.С. Проверка знаний требований по охране труда. М.: «Альфа-Пресс», 2012г.
4. Петрова М.С., Петров С.В., Вольхин С.Н. Охрана труда на производстве и в учебном процессе. НЦ Энас, 2012г.
5. Рогожин М.Ю. Все о пожарной безопасности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. М.: «Альфа-Пресс», 2013г.
6. Ефремова О.С. Документация по охране труда в организациях. М.: «Альфа-Пресс», 2005г.
7. Ефремова О.С. Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты работающих от них. М.: «Альфа-Пресс», 2005г.
8. Ефремова О.С. Требования охраны труда при работе на персональных электронно-вычислительных машинах (ПК). М.: «Альфа-Пресс», 2005г.

**Internet-ресурсы**

1. Материалы по охране труда и технике безопасности (дата обращения май-июнь 2019г.)

<http://www.ohranatruda.ru>

<http://www.gazeta.asot.ru/index.php?art=63>

<http://www.tehdoc.ru>/

**Электронные издания**:

Энциклопедия по охране и безопасности труда (дата обращения апрель 2019г.)

<http://www.base.safework.ru/iloenc>

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

# **Контроль** **и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**  |
| *Умения:* |  |
| выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда | * *оценка защиты лабораторной работы к теме №2*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №3*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №1*
 |
| *Знания* |  |
| правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием | * *устный фронтальный опрос*
* *индивидуальный опрос по карточкам*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №3*
* *контрольная работа к теме №3*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №1*
* *контрольная работа к теме №2*
 |
| нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов | * *устный фронтальный опрос*
* *индивидуальный опрос по карточкам*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №1*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №2*
* *контрольная работа к теме №2*
 |
| виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБ и ОТ) | * *устный фронтальный опрос*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №1*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №3*
* *оценка защиты лабораторной работы к теме №2*
 |