

**Департамент образования Ярославской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
Переславский колледж им. А. Невского**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины ОП.04
Охрана труда и техника безопасности

**Профессия 09.01.01 Наладчик аппаратного
и программного обеспечения**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.01.01 (230103.04) Наладчик аппаратного и программного обеспечения, входящей в состав укрупненной группы профессий 09.00.00 Информатика и вычислительная техника по направлениям подготовки

09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Организация-разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области Переславский колледж им. А. Невского

Разработчик:

О. В. Агаркова – мастер п/о, преподаватель спец.дисциплин ГПОУ ЯО
Переславский колледж им. А. Невского

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью ППКРС (программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих) в соответствии с ФГОС (приказ Министерства образования и науки РФ № 852 от 2 августа 2013 г., зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 29713 от 20 августа 2013 г.) по профессии СПО **09.01.01 (230103.04) Наладчик аппаратного и программного обеспечения**, приказ Министерства образования и науки РФ от 05.06.2014 г. N 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355», приказ Министерства образования и науки РФ от 09.04.2015 г. N 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области информатики и вычислительной техники.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной 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 учебной дисциплины обучающийся должен знать:

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

что формирует элементы общих и профессиональных компетенций: ОК 1-7, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.3, ПК 4.1-4.4.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной 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)	<i>48</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>32</i>
в том числе:	
практические занятия	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>16</i>
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	<i>16</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.1 Правовое обеспечение охраны труда	Содержание учебного материала	10	
	1 Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда и охраны труда		2
	2 Основные положения законодательства РФ об охране труда. Нормативные правовые акты по ОТ и		2
	3 Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда		2
	4 Обязанности и ответственность работников по соблюдению требования охраны труда и трудового порядка.		2
	5 Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Перечень видов нормативных актов, содержащих нормативные требования по охране труда (1 ч.) 2 Ответственность за нарушение законов о труде (2 ч.) 3 Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда (1 ч.) 4 Экономические механизмы управления (1 ч.)	5	
Тема 1.2 Организация охраны труда	Содержание учебного материала	4	
	1 Разработка и утверждение правил и инструкций по охране труда. Инструктаж, обучение, проверка знаний и допуск персонала к работе		2
	2 Несчастные случаи на производстве и профзаболевания. Причины травматизма и профзаболеваний. Порядок расследования случаев профессиональных заболеваний	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 5 Составление акта расследования несчастного случая на производстве	2	
Тема 1.3 Производственная санитария на рабочем месте	Содержание учебного материала	6	
	1 Потенциально опасные производственные факторы при работе с ВДТ и ПЭВМ		2
	2 Требования к ВДТ и ПЭВМ. Требования к рабочему месту и помещениям для эксплуатации ВДТ и ПЭВМ		
	3 Нормативные документы по охране труда при работе с ПК и компьютерной оргтехникой		
	Самостоятельная работа обучающихся 6 Меры предосторожности и профилактика заболеваний при работе с компьютером (2 ч.) 7 Техника безопасности на рабочем месте (1 ч.)	3	
Тема 1.4 Электробезопасность	Содержание учебного материала	4	
	1 Электробезопасность. Опасность поражения и действие электрического тока на человека. Общие требования к электроустановкам		2
	2 Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 8 Брошюра «Оказание помощи при поражении электрическим током»	2	
Тема 1.5	Содержание учебного материала	4	

Пожаробезопасность	1	Организация пожарной охраны на предприятиях. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация объектов по степени пожарной опасности. Противопожарная профилактика. Пожарная безопасность на территории предприятия		2
	2	Пожарная безопасность при выполнении работ. Средства тушения пожаров. Пожарная сигнализация, действия в случае пожара.		2
	Самостоятельная работа обучающихся 9 Меры по обеспечению пожарной безопасности. 10 Алгоритм действий при пожаре		2	
Тема 1.6	Содержание учебного материала		2	
Доврачебная помощь	1	Средства доврачебной помощи. Организация доврачебной помощи. Первая помощь пострадавшему при несчастном случае		2
	Самостоятельная работа обучающихся 11 Алгоритмы оказания первой помощи		2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта			2	
Всего:			48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета: **«Информатики, информационных технологий».**

Оборудование учебного кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя, включающее: компьютер с подключением к Интернету, принтер, мультимедийный проектор, лицензионное программное обеспечение общего назначения;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- комплекты учебно-наглядных пособий «Безопасность труда», «ПК и охрана труда», демонстрационные плакаты, раздаточный материал;
- видеотека по курсу

Технические средства обучения: аудиовизуальные, компьютерные и телекоммуникационные и т.п.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Остроух А.В. Ввод и обработка цифровой информации: учебник для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2017, 288 с..
2. Сидоров В.Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ: учебник для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2017, 336 с.
3. Инструкции по охране труда при работе на ВДТ и ПЭВМ ИОТ-015-98
4. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
5. Типовая инструкция по ОТ для операторов и пользователей ПЭВМ ТОИ Р 01-00-01-96
6. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2018 — 380 с. — Серия : Профессиональное образование.

Дополнительные источники:

1. Маньков В.Д. Обеспечение безопасности при работе с ПЭВМ: Практическое руководство. - СПб.: Политехника, 2004. - 277 с: ил. - (Сер. Безопасность жизни и деятельности).
2. СанПиН 2.2.2.542-96.

Интернет-ресурсы (И-Р)

И-Р 1 Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания.
<http://socpartner24.ru/neschastnye-sluchai-na-proizvodstve-i-professionalnye-zabolevaniya/poryadok-oformleniya-i-ucheta-neschastnyh-sluchaev-i-professionalnyh-zabolevanij>

И-Р 2 Вредные и опасные факторы при работе с компьютером.
<http://www.grandars.ru/shkola/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti/vrednye-factory-pri-rabote-na-pk.html>

И-Р 3 <https://studfile.net/preview/6380995/page:14/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, контрольной работы.

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	внеаудиторная самостоятельная работа, ДЗ <i>фронтальная, индивидуальная</i>
Знания:	
правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;	внеаудиторная самостоятельная работа, ДЗ <i>индивидуальная</i>
нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;	внеаудиторная самостоятельная работа, ДЗ <i>индивидуальная</i>
виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБ и ОТ)	внеаудиторная самостоятельная работа, ДЗ <i>индивидуальная</i>