

**Департамент образования и науки Приморского края  
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Колледж машиностроения и транспорта»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель МК спец. дисциплин

\_\_\_\_\_ И. В. Журавлева

Протокол № \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Г.Г. Попова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»

г. Владивосток  
2019 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования, 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения\_положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы начального профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ № 674 от 26 ноября 2009 г.,

Организация-разработчик: КГБ ПОУ «Колледж машиностроения и транспорта» г. Владивосток.

Разработчики:

1. Фаткина Юлия Сергеевна - мастер производственного обучения КГБ ПОУ «КМТ»1 г. Владивосток

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

на заседании методической комиссии

(Протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 2019 г.)

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Содержание:**

1. Паспорт рабочей программы учебной практики .....	4
2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики.....	6
3. Тематический план и содержание учебной практики .....	7
4. Условия реализации рабочей программы учебной практики.....	11
5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики .....	12

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС НПО по профессии **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения** в части освоения квалификаций: **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения** и вида профессиональной деятельности (ВПД): 4.3.4. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области информационных технологий при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи учебной практики:** Учебная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

### Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
4.3.4. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов;</li> <li>- обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;</li> <li>- обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;</li> <li>- обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;</li> <li>- осуществлять резервное копирование и восстановление данных;</li> <li>- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;</li> <li>- осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;</li> <li>- осуществлять поиск, сортировку и анализ</li> </ul>

	информации с помощью поисковых интернет-сайтов; - осуществлять меры по обеспечению информационной безопасности; - вести отчетную и техническую документацию;
--	--

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего - 144 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 04 - 144 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП НПО по виду профессиональной деятельности (ВПД), 4.3.4. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

Код	Наименование результата освоения практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК 4.1.	Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов.
ПК 4.2.	Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.
ПК 4.3.	Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.
ПК 4.4.	Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	<b>ПМ 04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</b>	144	<ul style="list-style-type: none"> <li>-обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов;</li> <li>-обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;</li> <li>-обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;</li> <li>-обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;</li> <li>-осуществлять резервное копирование и восстановление данных;</li> <li>-управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;</li> <li>-осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;</li> <li>-осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;</li> <li>-осуществлять меры по обеспечению информационной безопасности;</li> <li>вести отчетную и техническую документацию;</li> </ul>	<p><b>Тема 1. Обновление системного программного обеспечения;</b></p> <p><b>Тема 2. Обновление прикладного программного обеспечения</b></p> <p><b>Тема 3. Обновление микропрограммного обеспечения</b></p> <p><b>Тема 4: Архивация и восстановление информации</b></p> <p><b>Тема 5: Управление дисковыми ресурсами</b></p> <p><b>Тема 6: Настройка параметров безопасности</b></p> <p><b>Тема 7: Выполнение работ с различными поисковыми системами</b></p>	<p>18</p> <p>12</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>12</p> <p>6</p> <p>6</p>

				Промежуточная аттестация в форме диф. зачета	6
	<b>Всего часов</b>	<b>144</b>			<b>144</b>



### 3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>ПМ 04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.</b>		72	
Виды работ: -обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов; -обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов; -обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; -обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; -осуществлять резервное копирование и восстановление данных; -управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете; -осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера; -осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов; -осуществлять меры по обеспечению информационной безопасности; вести отчетную и техническую документацию;			
<b>Тема 1. Обновление системного программного обеспечения;</b>	<b>Содержание:</b>	18	
	1. Обновление операционных систем Windows		2
	2. Работа с диспетчерами устройств. Обновление драйверов устройств		2
	3. Просмотр свойств сети и управление сетевой конфигурацией		2

<b>Тема 2. Обновление прикладного программного обеспечения</b>	<b>Содержание:</b>	12	
	1. Установка и обновление прикладных программ.		2
	2. Работа с программным обеспечением локальной сети.		2
<b>Тема 3. Обновление микропрограммного обеспечения</b>	<b>Содержание:</b>	6	
	1. Обновление микропрограммного обеспечения различных устройств		2
<b>Тема 4: Архивация и восстановление информации</b>	<b>Содержание:</b>	6	
	1. Резервное копирование и восстановление рабочих и системных файлов		2
<b>Тема 5: Управление дисковыми ресурсами</b>	<b>Содержание:</b>	12	
	1. Управление разделами и томами — оснастка Управление дисками		2
	2. Работа с файловой системой.		2
<b>Тема 6: Настройка параметров безопасности</b>	<b>Содержание:</b>	6	
	1. Настройка параметров безопасности Windows 7		2
<b>Тема 7: Выполнение работ с различными поисковыми системами</b>	<b>Содержание:</b>	6	
	1. Настройки браузера и решение проблем.		2
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета/дифференцированного зачета</b>		<b>6</b>	<b>3</b>

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

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

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие мастерской по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

Оснащение: мастерская по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

1. Оборудование: компьютеры, Wi-fi роутер, DSL-модем, проектор, экран, телевизор, принтер, сканер, концентратор.

2. Инструменты и приспособления: набор инструментов для работы с ПК, чистящий набор.

3. Средства обучения: компьютеры, проектор, экран, телевизор, принтер, локальная сеть с выходом в интернет, комплект учебно-методической документации.

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

Учебная практика (производственное обучение) проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей рассредоточено чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме диф. зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 4.1. Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов.	Экспертная оценка на лабораторных занятиях - тестирования; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной практике и разделу профессионального модуля.
ПК 4.2. Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.	Экспертная оценка на лабораторных занятиях - тестирования; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной практике и разделу профессионального модуля.
ПК 4.3. Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	Экспертная оценка на лабораторных занятиях - тестирования; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной практике и разделу профессионального модуля.
ПК 4.4. Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	Экспертная оценка на лабораторных занятиях - тестирования; - контрольных работ по темам МДК. Практический экзамен