

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Чувашской Республики  
«Вурнарский сельскохозяйственный техникум»  
Министерства образования и молодежной политики  
Чувашской Республики

Рассмотрена на заседании Совета  
Автономного учреждения  
Протокол от 31.08.2022года ,№1

Утверждена  
приказом от 31.08.2022года,  
№275

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения  
персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств  
и оборудования  
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих**  
профессия  
**09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) в соответствии с программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) по профессии **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Вурнарский сельскохозяйственный техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Разработчик: Васильев Владислав Вячеславович, преподаватель информатики

Одобрена на занятии ЦК профессий и специальностей технического профиля  
Протокол 31.08.2022года, №1

Руководитель \_\_\_\_\_ Васильев В.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| <b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>                      | 4    |
| <b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>                    | 8    |
| <b>3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>         | 9    |
| <b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>            | 13   |
| <b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b> | 15   |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

## ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики – является частью профессиональной подготовки квалифицированных рабочих служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС по профессии **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.**

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**4.3.2. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ПК 2.1.</b> | Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя |
| <b>ПК 2.2.</b> | Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов  |
| <b>ПК 2.3.</b> | Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования   |
| <b>ПК 2.4.</b> | Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов                               |
| <b>ПК 2.5.</b> | Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения        |

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовке), а также курсовой подготовке незанятого населения на базе основного общего образования.

## 1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики

### Цель производственной практики:

Закрепление и совершенствование у обучающихся приобретенных в процессе обучения профессиональных умений и практического опыта в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения профессии **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**, овладение высокопроизводительными методами труда, характерными для соответствующей профессии, и для освоения ими профессиональных компетенций по избранной профессии.

**Воспитательной целью** является освоение общих компетенций и адаптация обучающихся в конкретных условиях предприятия.

### Основными задачами производственной практики обучающихся являются:

- освоение новой техники, прогрессивной технологии, опыта передовиков и новаторов производства;
- адаптация обучающихся к условиям предприятия;
- воспитание у обучающихся сознательной дисциплины и ответственного отношения к труду, товарищеской взаимопомощи, уважения к традициям предприятия;
- закрепление и совершенствование профессиональных умений, практического опыта, приобретение нового практического опыта;
- освоение, опыта передовиков и новаторов производства, передовых методов организации труда;
- изучение производственной технологии, изучение технической документации;
- формирование профессионально ценных качеств.

## 1.3. Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения **ВПД 4.3.2. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования** (по ФГОС СПО) и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

| <b>иметь практический опыт:</b> |  |
|---------------------------------|--|
| <b>ПО 1</b>                     | установки операционных систем на персональных компьютерах и серверах;  |
| <b>ПО 2</b>                     | администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;   |
| <b>ПО 3</b>                     | установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;   |
| <b>ПО 4</b>                     | установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;  |
| <b>ПО 5</b>                     | диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;                            |
| <b>уметь:</b>                   |  |
| <b>У 1</b>                      | выбирать программную конфигурацию персонального компьютера, сервера, оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;        |
| <b>У 2</b>                      | устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя; |
| <b>У 3</b>                      | оценивать производительность вычислительной системы;   |
| <b>У 4</b>                      | управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих  |

|  |  |
|--|--|
|  | устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;  |
| <b>У 5</b>   | осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;   |
| <b>У6</b>  | осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;  |
| <b>У 7</b>   | устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования;                                    |
| <b>У 8</b>   | устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;                              |
| <b>У9</b>  | осуществлять резервное копирование и восстановление данных;  |
| <b>У 10</b>  | диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения;       |
| <b>У 11</b>  | вести отчетную и техническую документацию;   |
| <b>Выполнить следующие виды работ, соответствующие ПК:</b> |  |
| <b>ПК 2.1.</b>   | Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя |
| <b>ПК 2.2.</b>   | Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов  |
| <b>ПК 2.3.</b>   | Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования   |
| <b>ПК 2.4.</b>   | Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов                               |
| <b>ПК 2.5.</b>   | Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения        |

#### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики

| Курс                     | Семестр | Часы       |
|--------------------------|---------|------------|
| 3                        | 5       | 174        |
| Дифференцированный зачет |         | 6          |
| <b>Всего:</b>            |         | <b>180</b> |

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практического опыта и профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по виду профессиональной деятельности **4.3.2. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования**

и соответствующих профессиональных и общих компетенций:

| Код     | Наименование результата обучения   |
|---------|--|
| ПК 2.1. | Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.  |
| ПК 2.2. | Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.   |
| ПК 2.3. | Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.  |
| ПК 2.4. | Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.  |
| ПК 2.5. | Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.   |
| 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).   |

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

| Коды ПК   | Наименования разделов профессионального модуля, виды работ  | Всего часов      |
|---|---|------------------|
| 1   | 2   | 3                |
| <p><b>ПК 2.1.</b></p> <p><b>ПК 2.3.</b></p> <p><b>ПК 2.4.</b></p> | <p><b>Раздел 1. Установка и настройка программного обеспечения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с условиями и режимом работы, освоение рабочего места и правил охраны труда на рабочем месте;</li> <li>- подготовка рабочего места и выполнение диагностики и определение конфигурации системного блока;</li> <li>- подготовка и запуск процедуры установки операционной системы;</li> <li>- мониторинг и контроль процедуры установки операционной системы;</li> <li>- диагностика и настройка операционной системы;</li> <li>- поиск и анализ версий интегрируемого системного программного обеспечения;</li> <li>- обновление операционной системы и интегрируемого программного обеспечения;</li> <li>- поиск и анализ драйверного программного обеспечения;</li> <li>- работа с программным обеспечением периферийного оборудования;</li> <li>- подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения;</li> <li>- контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения рабочей станции;</li> <li>- оптимизация системы, поиск компонентов, не соответствующих требованиям быстродействия;</li> <li>- подготовка, установка и оптимизация пакета прикладного программного обеспечения мультимедиа станции;</li> <li>- подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения сервера;</li> <li>- контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения сервера;</li> </ul> | <p><b>90</b></p> |
| <p><b>ПК 2.2.</b></p> <p><b>ПК 2.5.</b></p>                       | <p><b>Раздел 2. Обслуживание и администрирование программного обеспечения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация резервного копирования и архивации данных на рабочих станциях;</li> <li>- организация резервного копирования и архивации данных сервера;</li> <li>- резервное копирование и восстановление системы;</li> <li>- управление жесткими дисками системными утилитами и программами;</li> <li>- резервное копирование и восстановление данных системными утилитами и программами;</li> <li>- оценка и устранение инцидентов при работе программного обеспечения;</li> <li>- оптимизация функционирования программного обеспечения;</li> <li>- резервное копирование и восстановление прикладного программного обеспечения;</li> <li>- управление файлами данных, настройка атрибутов, безопасности и</li> </ul>  | <p><b>84</b></p> |



|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
|                                 | архивов;<br>- настройка почтового клиента и общения в сети и Интернет;<br>- выполнение работ с различными поисковыми системами и электронной почтой;<br>- выполнение работ по поиску и устранению инцидентов заражения системы вирусами на рабочих станциях;<br>- выполнение работ по поиску и устранению инцидентов заражения системы вирусами в локальной сети;<br>- работа с нормативно-технической документацией и программным обеспечением по обеспечению информационной безопасности; |            |
| <b>Дифференцированный зачет</b> |   | <b>6</b>   |
|                                 | <b>Всего:</b>   | <b>180</b> |

### 3.2. Содержание обучения по производственной практике

| Наименование разделов программы учебной практики и тем   | Содержание (виды работ)  | Объем часов |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
|--|--|-------------|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|---|---|---|--|----|---|----|--|----|---|----|---|----|---|----|--|-----------|
| 1  | 2  | 3           |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| <b>ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования</b> |  | <b>180</b>  |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| <b>Раздел 1.</b><br>Установка и настройка программного обеспечения   | <b>Виды работ:</b> <table border="1" data-bbox="517 475 1877 1305"> <tr> <td data-bbox="517 475 600 547">1</td> <td data-bbox="600 475 1877 547">Ознакомление с условиями и режимом работы, освоение рабочего места и правил охраны труда на рабочем месте</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 547 600 619">2</td> <td data-bbox="600 547 1877 619">Подготовка рабочего места и выполнение диагностики и определение конфигурации системного блока</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 619 600 659">3</td> <td data-bbox="600 619 1877 659">Подготовка и запуск процедуры установки операционной системы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 659 600 699">4</td> <td data-bbox="600 659 1877 699">Мониторинг и контроль процедуры установки операционной системы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 699 600 738">5</td> <td data-bbox="600 699 1877 738">Диагностика и настройка операционной системы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 738 600 778">6</td> <td data-bbox="600 738 1877 778">Поиск и анализ версий интегрируемого системного программного обеспечения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 778 600 818">7</td> <td data-bbox="600 778 1877 818">Обновление операционной системы и интегрируемого программного обеспечения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 818 600 858">8</td> <td data-bbox="600 818 1877 858">Поиск и анализ драйверного программного обеспечения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 858 600 898">9</td> <td data-bbox="600 858 1877 898">Работа с программным обеспечением периферийного оборудования</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 898 600 938">10</td> <td data-bbox="600 898 1877 938">Подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 938 600 1010">11</td> <td data-bbox="600 938 1877 1010">Контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения рабочей станции</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1010 600 1082">12</td> <td data-bbox="600 1010 1877 1082">Оптимизация системы, поиск компонентов, не соответствующих требованиям быстродействия</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1082 600 1153">13</td> <td data-bbox="600 1082 1877 1153">Подготовка, установка и оптимизация пакета прикладного программного обеспечения мультимедиа станции</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1153 600 1225">14</td> <td data-bbox="600 1153 1877 1225">Подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения сервера</td> </tr> <tr> <td data-bbox="517 1225 600 1305">15</td> <td data-bbox="600 1225 1877 1305">Контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения сервера</td> </tr> </table> | 1           | Ознакомление с условиями и режимом работы, освоение рабочего места и правил охраны труда на рабочем месте | 2 | Подготовка рабочего места и выполнение диагностики и определение конфигурации системного блока | 3 | Подготовка и запуск процедуры установки операционной системы | 4 | Мониторинг и контроль процедуры установки операционной системы | 5 | Диагностика и настройка операционной системы | 6 | Поиск и анализ версий интегрируемого системного программного обеспечения | 7 | Обновление операционной системы и интегрируемого программного обеспечения | 8 | Поиск и анализ драйверного программного обеспечения | 9 | Работа с программным обеспечением периферийного оборудования | 10 | Подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения | 11 | Контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения рабочей станции | 12 | Оптимизация системы, поиск компонентов, не соответствующих требованиям быстродействия | 13 | Подготовка, установка и оптимизация пакета прикладного программного обеспечения мультимедиа станции | 14 | Подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения сервера | 15 | Контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения сервера | <b>90</b> |
| 1  | Ознакомление с условиями и режимом работы, освоение рабочего места и правил охраны труда на рабочем месте  |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 2  | Подготовка рабочего места и выполнение диагностики и определение конфигурации системного блока   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 3  | Подготовка и запуск процедуры установки операционной системы   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 4  | Мониторинг и контроль процедуры установки операционной системы   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 5  | Диагностика и настройка операционной системы   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 6  | Поиск и анализ версий интегрируемого системного программного обеспечения   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 7  | Обновление операционной системы и интегрируемого программного обеспечения  |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 8  | Поиск и анализ драйверного программного обеспечения  |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 9  | Работа с программным обеспечением периферийного оборудования   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 10   | Подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения  |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 11   | Контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения рабочей станции   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 12   | Оптимизация системы, поиск компонентов, не соответствующих требованиям быстродействия  |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 13   | Подготовка, установка и оптимизация пакета прикладного программного обеспечения мультимедиа станции  |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 14   | Подготовка и запуск процедуры установки пакета прикладного программного обеспечения сервера  |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| 15   | Контроль работоспособности, настройка и обновление пакета прикладного программного обеспечения сервера   |             |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |
| <b>Раздел 2.</b>   | <b>Виды работ:</b>   | <b>84</b>   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |  |    |   |    |  |    |   |    |   |    |   |    |  |           |

|   |    |   |            |
|---|----|---|------------|
| Обслуживание и администрирование программного обеспечения | 1  | Организация резервного копирования и архивации данных на рабочих станциях   |            |
|   | 2  | Организация резервного копирования и архивации данных сервера   |            |
|   | 3  | Резервное копирование и восстановление системы  |            |
|   | 4  | Управление жесткими дисками системными утилитами и программами  |            |
|   | 5  | Резервное копирование и восстановление данных системными утилитами и программами                                    |            |
|   | 6  | Оценка и устранение инцидентов при работе программного обеспечения  |            |
|   | 7  | Оптимизация функционирования программного обеспечения   |            |
|   | 8  | Резервное копирование и восстановление прикладного программного обеспечения   |            |
|   | 9  | Управление файлами данных, настройка атрибутов, безопасности и архивов  |            |
|   | 10 | Настройка почтового клиента и общения в сети и Интернет   |            |
|   | 11 | Выполнение работ с различными поисковыми системами и электронной почтой   |            |
|   | 12 | Выполнение работ по поиску и устранению инцидентов заражения системы вирусами на рабочих станциях                   |            |
|   | 13 | Выполнение работ по поиску и устранению инцидентов заражения системы вирусами в локальной сети                      |            |
|   | 14 | Работа с нормативно-технической документацией и программным обеспечением по обеспечению информационной безопасности |            |
| <b>Дифференцированный зачет</b>                           |    |   | <b>6</b>   |
| <b>Итого по программе</b>                                 |    |   | <b>180</b> |

#### 4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Производственная практика обучающихся проводится в соответствии с Положением о практике.

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

Производственная практика проводится на предприятиях концентрированно, по окончании изучения профессиональных модулей.

Продолжительность рабочего дня обучающегося на производственной практике определяется соответственно учебной нагрузки, предусмотренной учебным планом по профессии, но не свыше продолжительности рабочего дня установленного законодательством.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с ППКРС СПО.

Руководство производственной практикой учебной группы осуществляется мастером производственного обучения. Он несет ответственность за правильность распределения обучающихся по рабочим местам, за выполнение учебного плана и программы производственной практики, трудовую дисциплину обучающихся, соблюдением ими требований безопасности труда, бережное отношение к оборудованию, инструментам, экономии расходования материалов и энергии.

С момента зачисления обучающихся на рабочие места по профессии на них распространяется выполнение требований стандартов, инструкции, правил и норм охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка и другие нормы и правила, действующие на предприятии по соответствующей профессии.

Обучающиеся, осваивающие ППКРС СПО, при прохождении практики в организациях:

- полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.
- ведут дневник производственной практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом.

Результаты прохождения практики обучающимися представляются в образовательные учреждения и учитываются при итоговой аттестации.

Результаты прохождения практики обучающегося:

- дневник производственной практики;
- характеристика работы студента за весь период практики;
- отчет по производственной практике;
- аттестационный лист по производственной практике.

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

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)  | Основные показатели оценки<br>результата  | Формы и методы<br>контроля и оценки   |
|---|---|---|
| <p><b>ПК 2.1.</b><br/>Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.<br/>(У 1, У 2, У 11<br/>З 1, З 2, З 3, З 4)</p> | <p><b>Имеет практический опыт:</b><br/>установки операционных систем на персональных компьютерах и серверах;</p> <p><b>умеет:</b><br/>выбирать программную конфигурацию персонального компьютера, сервера, оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;<br/>устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;<br/>вести отчетную и техническую документацию;</p> <p><b>знает:</b><br/>архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов;<br/>классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов;<br/>назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов;<br/>принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов.</p> | <p>Текущий контроль за:<br/>организацией рабочего места и соблюдением правил техники безопасности;<br/>качеством выполненной работы;<br/>производительностью труда обучающихся (выполнение норм выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p> |
| <p><b>ПК 2.2.</b><br/>Администрировать операционные системы</p>   | <p><b>Имеет практический опыт:</b><br/>администрирования операционных систем персональных компьютеров и</p>   | <p>Текущий контроль за:<br/>организацией</p>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>персональных компьютеров и серверов.<br/>(У 2, У 3, У 9, У 11<br/>З 3, З 4, З 5, З 7)</p>   | <p>серверов;</p> <p><b>умеет:</b><br/>устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;<br/>оценивать производительность вычислительной системы;<br/>осуществлять резервное копирование и восстановление данных;<br/>вести отчетную и техническую документацию;</p> <p><b>знает:</b><br/>назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов;<br/>принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;<br/>виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных;<br/>основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации.</p> | <p>рабочего места и соблюдением правил техники безопасности;<br/>качеством выполненной работы;<br/>производительность ю труда обучающихся (выполнение норм выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p> |
| <p><b>ПК 2.3.</b><br/>Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.<br/>(У 4, У 5, У 6, У 7, У 11<br/>З 2, З 5, З 6)</p> | <p><b>Имеет практический опыт:</b><br/>установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;</p> <p><b>умеет:</b><br/>управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;<br/>осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;</p>  | <p>Текущий контроль за:<br/>организацией рабочего места и соблюдением правил техники безопасности;<br/>качеством выполненной работы;<br/>производительность ю труда обучающихся (выполнение норм</p>   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;</p> <p>устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования;</p> <p>вести отчетную и техническую документацию;</p> <p><b>знает:</b></p> <p>классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов;</p> <p>виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных;</p> <p>порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы.</p>  | <p>выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p>   |
| <p><b>ПК 2.4.</b><br/>Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.<br/>(У 4, У 5, У 6, У 8, У 11 3 2, 3 6, 3 7, 3 8)</p> | <p><b>Имеет практический опыт:</b></p> <p>установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;</p> <p><b>умеет:</b></p> <p>управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;</p> <p>осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;</p> <p>осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;</p> <p>устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;</p> <p>вести отчетную и техническую документацию;</p> <p><b>знает:</b></p> <p>классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов;</p> | <p>Текущий контроль за:</p> <p>организацией рабочего места и соблюдением правил техники безопасности;</p> <p>качеством выполненной работы;</p> <p>производительностью труда обучающихся (выполнение норм выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы;</p> <p>основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;</p> <p>принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов.</p>   |  |
| <p><b>ПК 2.5.</b><br/>         Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.<br/>         (У 3, У 9, У 10, У 11<br/>         З 3, З 6, З 7, З 8)</p> | <p><b>Имеет практический опыт:</b><br/>         диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;</p> <p><b>умеет:</b><br/>         оценивать производительность вычислительной системы;<br/>         осуществлять резервное копирование и восстановление данных;<br/>         диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения;<br/>         вести отчетную и техническую документацию;</p> <p><b>знает:</b><br/>         назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов;<br/>         порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы;<br/>         основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;<br/>         принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов.</p> | <p>Текущий контроль за:<br/>         организацией рабочего места и соблюдением правил техники безопасности;<br/>         качеством выполненной работы;<br/>         производительностью труда обучающихся (выполнение норм выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p> |

Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения производственной практики должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих



их умений.

| Результаты<br>(освоенные общие компетенции)  | Основные показатели оценки результата  | Формы и методы контроля и оценки   |
|--|--|--|
| <p><b>ОК 1.</b><br/>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>   | <p><i>проявляет интерес к будущей профессии через:</i><br/>повышение качества обучения по профессиональному модулю;<br/>участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях;<br/>участие в органах студенческого самоуправления;<br/>участие в проектной деятельности;<br/>участие в конкурсе «Лучший по профессии»;</p>   | <p>Интерпретация результатов прохождения производственной практики:<br/>дневник;<br/>характеристика;<br/>отчет по практике;<br/>аттестационный лист.</p> |
| <p><b>ОК 2.</b><br/>Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p>   | <p>обосновывает собственный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач;<br/>планирует деятельность по решению задачи в рамках, заданных (известных) технологий, в том числе выделяя отдельные составляющие;<br/>анализирует потребности в ресурсах для осуществления цели и планирует ресурсы в соответствии с заданным способом решения задачи;<br/>оценивает собственную эффективность и качество выполнения профессиональных задач;</p>                       | <p>Интерпретация результатов прохождения производственной практики:<br/>дневник;<br/>характеристика;<br/>отчет по практике;<br/>аттестационный лист.</p> |
| <p><b>ОК 3.</b><br/>Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> | <p>осуществляет анализ рабочей ситуации в соответствии с заданными критериями, указывая на ее соответствие (несоответствие) эталонной ситуации;<br/>планирует текущий контроль своей деятельности по заданному алгоритму;<br/>определяет показатели результативности деятельности по заданным показателям;<br/>оценивает продукт своей деятельности по характеристикам;<br/>анализирует наступившие последствия принятого решения, анализирует риски и обосновывает достижимость цели;</p> | <p>Интерпретация результатов прохождения производственной практики:<br/>дневник;<br/>характеристика;<br/>отчет по практике;<br/>аттестационный лист.</p> |
| <p><b>ОК 4.</b><br/>Осуществлять поиск информации, необходимой</p>   | <p><i>Осуществляет поиск информации:</i><br/>выделяет из содержащего избыточную информацию источника</p>   | <p>Интерпретация результатов прохождения</p>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>   | <p>информацию, необходимую для решения задачи;<br/>самостоятельно находит источник информации по заданному вопросу, пользуясь электронным или бумажным каталогом, справочно-библиографическими пособиями, поисковыми системами Интернета;</p> <p><i>Производит извлечение и первичную обработку информации:</i><br/>извлекает информацию по двум и более основаниям из одного или нескольких источников и систематизирует ее в рамках заданной структуры;<br/>предлагает простую структуру для систематизации информации в соответствии с задачей информационного поиска;</p> | <p>производственной практики:<br/>дневник;<br/>характеристика;<br/>отчет по практике;<br/>аттестационный лист.</p>                                       |
| <p><b>ОК 5.</b><br/>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> | <p>управляет файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;<br/>осуществлять поиск информации и навигацию по веб-ресурсам Интернета;<br/>оформляет результаты самостоятельной работы и проектной деятельности с использованием ИКТ;<br/>ведет отчетную и техническую документацию с использованием ИКТ;</p>  | <p>Интерпретация результатов прохождения производственной практики:<br/>дневник;<br/>характеристика;<br/>отчет по практике;<br/>аттестационный лист.</p> |
| <p><b>ОК 6.</b><br/>Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>           | <p><i>Работа в команде:</i><br/>участвует в групповом обсуждении, высказываясь в соответствии с заданной процедурой и по заданному вопросу,<br/>аргументировано принимает или отвергает идеи;<br/>задает вопросы, проверяет адекватность понимания идей других;<br/>убеждается, что коллеги по группе поняли предложенную идею.</p> <p><i>Эффективное общение (монолог):</i><br/>соблюдает нормы публичной речи, использует вербальные средства (средства логической связи) для</p>   | <p>Интерпретация результатов прохождения производственной практики:<br/>дневник;<br/>характеристика;<br/>отчет по практике;<br/>аттестационный лист.</p> |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>выделения смысловых блоков своей речи;<br/>использует средства наглядности и невербальные средства коммуникации.</p> <p><i>Эффективное общение (диалог): обмен информацией:</i><br/>начинает и заканчивает служебный разговор в соответствии с нормами;<br/>отвечает и задает вопросы, направленные на выяснение фактической информации</p> <p><i>понимание:</i><br/>извлекает из устной речи (монолог, диалог, дискуссия) основное (общее) и требуемое содержание фактической информации и логические связи, организующие эту информацию.</p> <p><i>Эффективное общение (письменная коммуникация):</i><br/>создает стандартный продукт письменной коммуникации простой структуры.</p> |  |
| <p><b>ОК 7.</b><br/>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p> | <p>соблюдает правила охраны труда и техники безопасности;<br/>соблюдает правила корпоративной этики (правила внутреннего распорядка);<br/>участвует в спортивных и культурно-массовых мероприятиях;<br/>проявляет самостоятельность в выборе военно-учетной специальности на военной службе с учётом применения профессиональных знаний.</p>  | <p>Интерпретация результатов прохождения производственной практики:<br/>дневник;<br/>характеристика;<br/>отчет по практике;<br/>аттестационный лист.</p> |