

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ)  
ПП.03.01 РЕМОНТНАЯ  
ПМ 03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ

*Специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы*

2022 г.

РАССМОТРЕНА  
на заседании МЦК  
профессионального цикла  
укрупненной группы  
специальностей 09.00.00  
Информатика и вычислительная  
техника  
Протокол № 7 от 04 февраля 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»  
№85 от 26 мая 2022 г.

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом ГБПОУ «ВЭК»  
Протокол № 3  
от 24 марта 2022 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовой подготовки) и рабочей программы ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж»

**Разработчики:** Баушев Владимир Сергеевич, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

**Эксперты:** Танцюра Ольга Викторовна – начальник «ИВЦ» ГБПОУ «ВЭК»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|   |    |
|---|----|
| 1. Паспорт рабочей программы производственной практики              | 4  |
| 2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики  | 5  |
| 3. Структура и содержание производственной практики                 | 6  |
| 4. Условия реализации рабочей программы производственной практики   | 11 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики | 12 |
| Приложение. Аттестационный лист                                     | 15 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Ремонтная

ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (практики по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1. Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.

ПК 2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

ПК 3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

**1.2. Цели и задачи производственной практики:** систематизация знаний и совершенствование умений студентов в части освоения вида профессиональной деятельности техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

## Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанными видами работ и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения практики по профилю специальности должен:

### иметь практический опыт:

ПО 1. проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;

ПО 2. системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов;

ПО 3. отладки аппаратно-программных систем и комплексов;

ПО 4. инсталляции, конфигурирования и настройки операционной системы, драйверов, резидентных программ;

### уметь:

У 1. проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;

У 2. проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;

У 3. принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов;

У 4. инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ;

У 5. выполнять регламенты техники безопасности;

У 6. проводить анализ комплектующих и периферийного оборудования для профессиональных задач пользователя;

## 1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности):

Рабочая программа практики реализуется в объеме 108 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО

| Код  | Наименование результата обучения   |
|------|--|
| ПК 1 | Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.   |
| ПК 2 | Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.  |
| ПК 3 | Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.           |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  |

3. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности). Тематический план.

| Код профессиональных компетенций | Наименования профессионального модуля, разделов, тем  | Виды работ, отчетная документация  | Количество часов на производственную практику по ПМ, по соответствующему МДК |
|----------------------------------|---|--|--|
| 1                                | 2   | 3  | 4  |
|                                  | ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов                          |  | 108  |
|                                  | Вводное занятие   | <p><b>Виды работ</b></p> <p>Ознакомиться с задачами и функциями структурного подразделения организации (отдел или служба). Ознакомиться с характером производственных работ, с используемым компьютерным оборудованием и программным обеспечением. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, противопожарной профилактике при нахождении на территории организации, ее структурных подразделений и участков.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Выполнить описание организационной структуры службы (отдела), технических характеристик компьютерного оборудования и программного обеспечения. Выписка из приказа о приеме на практику. Инструкции по охране труда. Характеристика предприятия, описание состава и структуры комплекса аппаратных средств и программного обеспечения подразделения.</p> | 6  |
| ПК 2                             | Раздел 1. Проведение контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем |  | 42   |

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>и комплексов.</b>   |  |    |
| <b>Тема 1.1 Основные методы контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов</b>  | <b>Виды работ</b>  | 24 |
|  | Применять аппаратные средства контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов. (Цифровой мультиметр. Логические пробники и генераторы одиночных импульсов. Тестовые разъемы. Сканер для сетевых кабелей. Приборы тестирования памяти. Плата POST. Защитный комплект для снятия электростатического заряда. Плата диагностики жесткого диска.) Определить используемые программные средства контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов.  |    |
|  | <b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>   |    |
| Обоснование применения выбора и описание практического опыта при использовании аппаратных средств контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов. Описание и назначение программных средств контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов. Применение алгоритма контроля и диагностики аппаратных средств компьютерных систем и комплексов. Применение алгоритма контроля и диагностики программных средств компьютерных систем и комплексов. Виды проделанных работ. |  |    |
| <b>Тема 1.2 Восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов</b>  | <b>Виды работ</b>  | 18 |
|  | Иметь практический опыт применения методов восстановления работоспособности аппаратной части компьютерных систем и комплексов с помощью оснастки. (Оснастка: Пассатижи. Электрическая (магнитная) отвертка. Фонарик. Кусачки или машинка для зачистки проводов. Тиски или фиксаторы. Надфиль или напильник. Щетки, кисточки, сжатый воздух (для удаления пыли) и химические средства для чистки контактов. Запасные литиевые батареи элементов CR-2032. Комплект инструментов для пайки.). Описание методов восстановления работоспособности программной части компьютерных систем и комплексов. Алгоритм восстановления работоспособности программной части компьютерных систем и комплексов. |    |
|  | <b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>   |    |
| Описание методов восстановления работоспособности аппаратной части компьютерных систем и комплексов с помощью оснастки, выполняемых на предприятии. Алгоритм восстановления работоспособности программной части компьютерных систем и комплексов.  |  |    |

|   |  |  |           |
|---|--|--|-----------|
| ПК 1  | <b>Раздел 2.<br/>Системотехническое обслуживание и отладка компьютерных систем и комплексов</b>  |  | <b>36</b> |
|   | <b>Тема 2.1<br/>Системотехническое обслуживание аппаратных средств компьютерных систем и комплексов</b>  | <b>Виды работ</b>  | 12        |
|   |  | Выполнять техническое обслуживание аппаратных средств с заданной периодичностью (Виды технического обслуживания. Методы технического обслуживания (ремонта) СВТ. Виды ремонта СВТ. Основные характеристики СТО.)<br>Изучение организации технического обслуживания аппаратных средств (Определение численности работников, занятых сервисным обслуживанием и текущим ремонтом СВТ. Материальное обеспечение обслуживания СВТ). |           |
|   |  | <b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>   |           |
|   | Описание технического обслуживания аппаратных средств (Виды технического обслуживания. Методы технического обслуживания (ремонта) СВТ. Виды ремонта СВТ. Основные характеристики СТО.)<br>Алгоритм организации технического обслуживания аппаратных средств (Определение численность работников, занятых сервисным обслуживанием и текущим ремонтом СВТ. Материальное обеспечение обслуживания СВТ). |  |           |
| <b>Тема 2.2<br/>Системотехническое обслуживание программных средств компьютерных систем и комплексов</b>  | <b>Виды работ</b>  | 12   |           |
|   | Приобрести практический опыт в периодичности технического обслуживания программных средств.<br>Виды технического обслуживания программных средств.   |  |           |
|   | <b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>   |  |           |
| Изучение и обоснование периодичности технического обслуживания программных средств. Виды обслуживания. Организация технического обслуживания программных средств. |  |  |           |
| <b>Тема 2.3 Отладка аппаратно-программных систем и</b>  | <b>Виды работ</b>  | 12   |           |
|   | Приобрести практический опыт в комплексной отладки аппаратно-программных систем и комплексов.  |  |           |



|             |  |  |           |
|-------------|--|--|-----------|
|             | <b>комплексов</b>  | <p>Приобрести практический опыт в модульной отладки аппаратно-программных систем и комплексов.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Алгоритм комплексной отладки аппаратно-программных систем и комплексов.<br/>Алгоритм модульной отладки аппаратно-программных систем и комплексов.</p>  |           |
| <b>ПК 2</b> | <b>Раздел 3. Установка, конфигурирование и настройка операционной системы, драйверов, резидентных программ</b> |  | <b>18</b> |
|             | <b>Тема 3.1 Установка, конфигурирование и настройка операционной системы</b>                                   | <p><b>Виды работ</b></p> <p>Выполнять конфигурирование и настройку ОС на максимальную производительность.<br/>Выполнять конфигурирование и настройку ОС на максимальную производительность с помощью реестра.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Описать конфигурирование и настройку ОС на максимальную производительность.<br/>Описать конфигурирование и настройку ОС на максимальную производительность с помощью реестра.</p> | <b>6</b>  |
|             | <b>Тема 3.2 Установка и настройка драйверов и резидентных программ</b>   | <p><b>Виды работ</b></p> <p>Приобрести практический опыт при выявлении видов конфликтов при установке оборудования. Способы устранения конфликтов. Установка и настройка драйверов.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Описание видов конфликтов при установке оборудования.<br/>Алгоритм устранения конфликтов. Установка и настройка драйверов.</p>  | <b>12</b> |

|  |                                      |   |                   |
|--|--------------------------------------|---|-------------------|
|  | <b>Индивидуальное задание</b>        | Темы индивидуальных заданий подбираются руководителем практики от колледжа, после согласования с руководителем практики от организации, исходя из особенностей производства. В индивидуальное задание включают вопросы, соответствующие содержанию профессиональных и общих компетенций в рамках модулей осваиваемых в ходе прохождения практики. |                   |
|  | <b>Обобщение материалов практики</b> | <b>Виды работ</b><br>Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета.  | <b>6</b>          |
|  |                                      | <b><i>ВСЕГО часов</i></b>   | <b><i>108</i></b> |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики (по профилю специальности).**

Программа производственной практики реализуется на предприятиях/организациях соответствующих профилю на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест соответствует характеру и виду выполняемых работ на практике.

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

Производственная практика (по профилю специальности) является итоговой по модулю, проводится концентрированно, после освоения междисциплинарных курсов.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: преподаватели междисциплинарных курсов с высшим профессиональным образованием.

Инженерно-педагогический состав должен иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, и должен проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

По результатам практики по профилю специальности обучающийся должен представить:

1. Аттестационный лист, в котором должны быть отражены:
  - виды и объем работ, выполненные студентом во время практики;
  - качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (приложение 1);
2. Отчет (объем отчета: пояснительная записка 20 – 25 стр. и графическая часть);
3. Дневник установленного образца.

Итогом практики по профилю специальности является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от колледжа на основе представленных студентом отчета и аттестационного листа.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в оценочном листе.

| Результаты<br>(освоенные профессиональные компетенции)   | Основные показатели оценки результата  | Формы и методы контроля и оценки                               |
|--|--|--|
| 1. Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.  | Проведение контроля работоспособности компьютерных систем и комплексов.                      | Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике |
|  | Правильность диагностики работоспособности компьютерных систем и комплексов.                 | Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике |
|  | Проведение и правильность восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов. | Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике |
| 2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.   | Проведение системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов.                | Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике |
| 3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения | Алгоритм отладки компьютерных систем и комплексов  | Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике |
|  | Правильность инсталляции и конфигурирования программного обеспечения                         | Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике |

**Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций и обеспечивающих их умений производственной практики (по профилю специальности)**

| Результаты<br>(освоенные общие компетенции)  | Основные показатели оценки результата  | Формы и методы контроля и оценки                                       |
|--|--|--|
| 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | - владение информацией о профессиональной области, о профессии и основных видах деятельности техника – электромонтажника;  | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |
|  | - грамотная постановка цели дальнейшего профессионального роста и развития;<br>- адекватная оценка своих образовательных и профессиональных достижений.  | Оценка качества формирования отчета                                    |
| 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     | - правильная организация рабочего места в соответствии с выполняемой работой и требованиями охраны труда;<br>- оптимальный выбор и грамотное применение методов и способов решения профессиональных задач в соответствии с требованиями техники безопасности и видами работ. | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |
| 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  | - обоснованность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях в профессиональной деятельности;<br>- оценка и анализ результатов принятых решений   | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |
| 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | - владение различными способами и методами поиска информации;<br>- обоснованность использования информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.   | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |
| 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  | - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности   | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |
| 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   | - использование позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения;<br>- аргументированность и обоснованность своей точки   | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | зрения.   |  |
| 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точность постановки целей деятельности подчиненных, аргументированность мотиваций их деятельности;</li> <li>- владение методами организации и контроля результатов работы членов команды</li> </ul>                                      | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |
| 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованность самостоятельного выбора постановки целей и задач профессионального и личностного развития;</li> <li>- своевременность планирования повышения квалификации в соответствии с потребностями развития производства</li> </ul> | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |
| 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- степень участия в научно – техническом творчестве, демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности;</li> <li>- целесообразность использования современных технологий профессиональной деятельности</li> </ul> | Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике |

ФИО \_\_\_\_\_

Студент (ка) обучающийся (аяся) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы прошел (ла) производственную практику - Ремонтная по профессиональному модулю ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

\_\_\_\_\_ *наименование профессионального модуля*

в объеме 108 часов с «13» марта 2022 г. по «02» апреля 2022 г.

На предприятии:

\_\_\_\_\_ *наименование предприятия*

**Уровень освоения профессиональных компетенций определяется исходя из оценки качества выполнения работ соответствующей профессиональной компетенции.**

ПК 3.1. Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

**Виды и качество выполнения работ**

| Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики  | Качество выполнения работ в соответствии с критериями                                   | Оценка выполнения работы | Код ПК |
|--|---|--------------------------|--------|
| 1. Применять аппаратные средства контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов. (Цифровой мультиметр. Логические пробники и генераторы одиночных импульсов. Тестовые разъемы. Сканер для сетевых кабелей. Приборы тестирования памяти. Плата POST. Защитный комплект для снятия электростатического заряда. Плата диагностики жесткого диска.) Определить используемые программные средства контроля и диагностики компьютерных систем и комплексов.   | Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с нормами    |                          | ПК 3.1 |
| 2. Иметь практический опыт применения методов восстановления работоспособности аппаратной части компьютерных систем и комплексов с помощью оснастки. (Оснастка: Пассатижи. Электрическая (магнитная) отвертка. Фонарик. Кусачки или машинка для зачистки проводов. Тиски или фиксаторы. Надфиль или напильник. Щеточки, кисточки, сжатый воздух (для удаления пыли) и химические средства для чистки контактов. Запасные литиевые батареи элементов CR-2032. Комплект инструментов для пайки.) Описание методов восстановления работоспособности программной части компьютерных систем и комплексов. Алгоритм восстановления работоспособности программной части компьютерных систем и комплексов. | Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с указаниями |                          | ПК 3.1 |

|   |   |  |        |
|---|---|--|--------|
| 3. Выполнять техническое обслуживание аппаратных средств с заданной периодичностью (Виды технического обслуживания. Методы технического обслуживания (ремонта) СВТ. Виды ремонта СВТ. Основные характеристики СТО.)<br>Изучение организации технического обслуживания аппаратных средств (Определение численности работников, занятых сервисным обслуживанием и текущим ремонтом СВТ. Материальное обеспечение обслуживания СВТ). | Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с инструкциями   |  | ПК 3.2 |
| 4. Приобрести практический опыт в периодичности технического обслуживания программных средств.<br>Виды технического обслуживания программных средств.   | Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с рекомендациями |  | ПК 3.2 |
| 5. Приобрести практический опыт в комплексной отладки аппаратно-программных систем и комплексов.<br>Приобрести практический опыт в модульной отладки аппаратно-программных систем и комплексов.   | Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с нормами        |  | ПК 3.3 |
| 6. Выполнять конфигурирование и настройку ОС на максимальную производительность. Выполнять конфигурирование и настройку ОС на максимальную производительность с помощью реестра.  | Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с указаниями     |  | ПК 3.3 |
| 7. Приобрести практический опыт при выявлении видов конфликтов при установке оборудования. Способы устранения конфликтов. Инсталляция и настройка драйверов.  | Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с инструкциями   |  | ПК 3.3 |

### Характеристика уровня освоения общих компетенций

1. Мотивация обучающегося – интерес к данному конкретному виду практики и его соответствие желанию обучающегося, интерес к работе:

**Высокий уровень**

**Выше среднего уровня**

**Средний уровень**

2. Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества:

**Высокий уровень**

**Выше среднего уровня**

**Средний уровень**

3. Принятие решений в стандартных ситуациях и ответственность за них:

**Высокий уровень**

**Выше среднего уровня**

**Средний уровень**

4. Владение методами поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (работа в справочных и правовых системах):

**Высокий уровень**

**Выше среднего уровня**

**Средний уровень**

5. Владение информационной культурой, анализ и оценка информации с использованием информационно-коммуникационных технологий (средства Интернет):

**Высокий уровень**

**Выше среднего уровня**

**Средний уровень**

6. Работа в коллективе и команде, эффективность общения с коллегами, руководством, клиентами:



- Высокий уровень**
- Выше среднего уровня**
- Средний уровень**
7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (формирование полных и четких заключений и рекомендаций после проведенного анализа соответствующей информации):
- Высокий уровень**
- Выше среднего уровня**
- Средний уровень**
8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (самостоятельно выполнять индивидуальное задание, формировать отчет и дневник по практике):
- Высокий уровень**
- Выше среднего уровня**
- Средний уровень**
9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (анализ нормативной документации по оформлению и отражению в бухгалтерском учету расчетных операций):
- Высокий уровень**
- Выше среднего уровня**
- Средний уровень**
10. Развивать культуру межличностного общения, взаимодействия между людьми, устанавливать психологические контакты с учетом межкультурных и этнических различий:
- Высокий уровень**
- Выше среднего уровня**
- Средний уровень**
11. Знать правила техники безопасности, нести ответственность за выполнение мероприятий по безопасности труда
- Высокий уровень**
- Выше среднего уровня**
- Средний уровень**

Общая оценка за производственную практику (по профилю специальности) (по пятибалльной системе)

Дифференцированный зачет сдан на оценку \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики  
от организации

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

М.П.

Руководитель практики  
от колледжа

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

**Примечание-** Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия, на котором проходила практика, оценивается следующим образом:

**Оценка «отлично»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, соответствует действующим требованиям или нормативам.

**Оценка «хорошо»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются отклонения от действующих требований или нормативов.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются значительные отклонения от действующих требований или нормативов.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится в том случае, когда Выполненный объем работ не соответствует действующим требованиям или нормативам.