

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Приложение № 1.15 к ООП СПО (ППКРС)
по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного
и программного обеспечения

СОГЛАСОВАНО
Директор ИП Медведев А.Б.
А.Б. Медведев
« 07 » 06 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП.02.01 УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ И СЕРВЕРОВ, ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ И
ОБОРУДОВАНИЯ**

2019 г.

Рабочая программа ПП.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 02 августа 2013 г. №852 (с изменениями и дополнениями 09 апреля 2015г.), зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. регистрационный N 29713, входящей в состав укрупнённой группы профессий по направлению 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

Разработчики:

Бельский Дмитрий Валерьевич, мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

ПП.01 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):

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

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.

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке и переподготовке, а также курсовой подготовке незанятого населения на базе основного общего образования и в рамках профессии **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**

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 участка;
- воспитание у обучающихся сознательной дисциплины и ответственного отношения к труду, товарищеской взаимопомощи, уважения к традициям предприятия;
- закрепление и совершенствование профессиональных умений, приобретение практического опыта;
- приобретение устойчивых навыков при работе;
- освоение, опыта передовиков и новаторов производства, передовых методов организации труда;
- изучение производственной технологии, изучение технической документации;
- формирование профессионально ценных качеств.

Требования к результатам освоения производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен:

ВПД	Требования
Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования	<p><u>Иметь практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • установки операционных систем на персональных компьютерах и серверах; • администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов; • установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования; • установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов; <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • выбирать программную конфигурацию персонального компьютера, сервера, оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач; • устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя; • оценивать производительность вычислительной системы; • 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; • устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования; • устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;

	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять резервное копирование и восстановление данных; • диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения; • вести отчетную и техническую документацию; <p><u>Выполнить следующие виды работ соответствующие ПК:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя. • Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов. • Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования. • Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов. • Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.
--	---

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы

производственной практики: всего 36 часа

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 (ВПД): **Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и 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 профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля и видов работ	Всего часов
1	2	3
ПК 2.1 -2.5	<p>Раздел 1 Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники</p> <p><i>Виды работ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор программной конфигурации персонального компьютера, оптимальной для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач. 2. Установка операционной системы. 3. Настройка интерфейса пользователя. 4. Настройка рабочего стола и параметров операционной системы. 5. Подготовка системы к установке нового программного обеспечения. 6. Установка и настройка прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов. 7. Осуществление резервного копирования и восстановление данных. 8. Установка антивирусных программ. 9. Установка пакета программ MS Office. 10. Настройка удаленного подключения к рабочему столу 11. Подключение к серверу с помощью клиента удаленного подключения к рабочему столу 12. Установка локального принтера. Настройка принтера. Настройка параметров сервера печати. 13. Установка драйвера сканера при помощи установочного диска, поиск и скачивание драйвера в интернете. 14. Восстановление Windows после сбоев. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>	36

3.2. Содержание обучения по производственной практике.

Наименование разделов программы производственной практики и тем	Содержание	Объем часов
1	2	3
Раздел 1 Установка и обслуживание персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования		36
Тема 1.1. Установка и обслуживание персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования	Содержание	36
	1. Выбор программной конфигурации персонального компьютера, оптимальной для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач. Установка операционной системы.	6
	2. Настройка интерфейса пользователя. Настройка рабочего стола и параметров операционной системы.	6
	3. Подготовка системы к установке нового программного обеспечения. Установка и настройка прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.	6
	4. Осуществление резервного копирования и восстановление данных. Установка антивирусных программ. Установка пакета программ MS Office.	6
	5. Настройка удаленного подключения к рабочему столу Подключение к серверу с помощью клиента удаленного подключения к рабочему столу	6
	6. Установка локального принтера. Настройка принтера. Настройка параметров сервера печати. Установка драйвера сканера при помощи установочного диска, поиск и скачивание драйвера в интернете. Восстановление Windows после сбоев.	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.		

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 выше 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 оценкой и/или зачетом обучающимся освоенных общих и профессиональных компетенций.

По завершению производственной практики обучающиеся выполняют выпускную практическую квалификационную (пробную) работу по профессии.

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

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

компьютеров и серверов	<p>умеет: устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя; оценивать производительность вычислительной системы; осуществлять резервное копирование и восстановление данных; вести отчетную и техническую документацию;</p> <p>знает: назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов; принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов; виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных; основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации.</p>	<p>соблюдением правил техники безопасности; качеством выполненной работы; производительностью труда обучающихся (выполнение норм выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p>
П.К2.3. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования	<p>Имеет практический опыт: установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;</p> <p>умеет: 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;</p>	<p>Текущий контроль за: организацией рабочего места и соблюдением правил техники безопасности; качеством выполненной работы; производительностью труда обучающихся (выполнение норм выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по</p>

	<p>устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования; вести отчетную и техническую документацию;</p> <p>знает:</p> <p>классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов; виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных; порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы.</p>	<p>завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p>
<p>П.К2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов</p>	<p>Имеет практический опыт: установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;</p> <p>умеет: 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; устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов; вести отчетную и техническую документацию;</p> <p>знает:</p> <p>классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов; порядок установки и настройки прикладного программного</p>	<p>Текущий контроль за: организацией рабочего места и соблюдением правил техники безопасности; качеством выполненной работы; производительностью труда обучающихся (выполнение норм выработки).</p> <p>Дифференцированный зачет по завершении прохождения производственной практики.</p> <p>Экзамен квалификационный.</p>

	обеспечения на персональные компьютеры и серверы; основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов	
П.К2.5. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения	<p>Имеет практический опыт:</p> <p>диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;</p> <p>умеет: оценивать производительность вычислительной системы; осуществлять резервное копирование и восстановление данных; диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения; вести отчетную и техническую документацию;</p> <p>знает: назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов; порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы; основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов.</p>	<p>Текущий контроль за: организацией рабочего места и соблюдением правил техники безопасности; качеством выполненной работы; 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 обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> - активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; - аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии; - наличие положительных отзывов по итогам производственной практики; - участие в студенческих конференциях, конкурсах и т.п. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях и в процессе учебной и производственной практик; - экспертная оценка работ и документов
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - рациональность планирования и своевременность сдачи домашних заданий, отчетов и проч. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, и в процессе выполнения самостоятельных работ, учебной и производственной практик
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> - аргументированность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях на практических занятиях, при решении ситуационных задач, в ролевых играх и при прохождении учебной и производственной практик 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, и в процессе выполнения самостоятельных работ, учебной и производственной практик
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> - результативный поиск необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - использование различных источников, включая электронные ресурсы 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, и в процессе выполнения самостоятельных работ, учебной и производственной практик
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - скорость и техничность использования информационно-коммуникационных технологий в процессе обучения деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, и в процессе выполнения самостоятельных работ, учебной и производственной практик.

Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- бесконфликтность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, мастерами и работодателями в ходе обучения	- наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, взаимодействие в группе, в коллективах во время учебной и производственной практик
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- готовность к исполнению воинской обязанности	- наблюдение и экспертная оценка при изучении курса «Безопасность жизнедеятельности