

Министерство образования Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕХНИКУМ «АВТОМАТИКА»

ДНЕВНИК

ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Квалификация

- монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Форма обучения - очная

Срок обучения 1г 10м.

Ф.И.О. студента _____

Группа _____

Екатеринбург

Памятка по заполнению дневника прохождения практики

Дневник прохождения практики (далее дневник) является документом, необходимым для прохождения аттестации по программам профессиональных модулей (ПМ.01, ПМ.02).

1. В разделе 1 дневника указывается информация о прохождении всех видов практики (учебной, производственной), входящих в программу ПМ согласно рабочему учебному плану на протяжении срока освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).
 - 1.1. наименование ПМ (полное название в соответствии с ФГОС);
 - 1.2. количество часов учебной и производственной практики по учебному плану;
2. В разделе 2. указана информация о результатах практик по модулям, о содержании практик и видах работ.
3. В раздел 3 самостоятельно прописываете место прохождения практики (полное название предприятия (организации) и сроки прохождения практики. Содержание дневника включает в себя:
 - дату выполнения работ;
 - краткое описание содержания выполненной работы в данном подразделении;
 - подпись представителя работодателя, контролирующего выполнение обучающимся работ при прохождении практики.

Если программой ПМ предусмотрены оба вида практик в предприятии (организации), то в первой строке таблицы делается запись «Учебная практика», а в строке, следующей за последней записью по учебной практике, делается запись «Производственная практика» и все последующие строки таблицы заполняются аналогично.

4. По окончании практики по каждому модулю обучающийся обязан получить отзывы о работе от наставника или руководителя практики от предприятия.

ВАЖНО!

Утеря дневника влечет за собой не получение аттестации по практике.

Пояснения: при утере дневника необходимо его восстановить в трёхдневный срок. Ответственность за восстановление дневника возлагается на обучающегося.

Не полностью оформленные документы без подписи и не заверенные печатью организации не принимаются и обучающийся отправляется на место практики для до оформления документов.

Без оформленного дневника, обучающийся не допускается к Государственной итоговой аттестации.

1. Профессиональный модуль ПМ. 01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов и различных видов электронной техники

Количество часов учебной и производственной практики:

- УП.01.03 (монтажно-сборочная) - 72
- ПП.01.01 – 108

Профессиональный модуль ПМ. 02 Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков, приборов и различных видов электронной техники

Количество часов учебной и производственной практики:

- УП.02.01 (контроль и испытания) – 144
- ПП.02.01 – 108

2. Результаты учебной и производственной практики по модулю

2.1. По окончанию учебной и производственной практики должен уметь:

ПК 1.1	Производить монтаж печатных схем, навесных элементов, катушек индуктивности, трансформаторов, дросселей, полупроводниковых приборов, отдельных узлов на микроэлементах, сложных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, а также монтаж больших групп сложных радиоустройств и приборов радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 1.2	Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники
ПК 1.3	Обрабатывать монтажные провода и кабели с полной заделкой и распайкой проводов и соединений для подготовки к монтажу и производить укладку силовых и высокочастотных кабелей по схемам с их подключением и прозвонкой
ПК 1.4	Обрабатывать и крепить жгуты средней и сложной конфигурации, изготавливать средние и сложные шаблоны по принципиальным и монтажным схемам, вязать средние и сложные монтажные схемы.
ПК 1.5.	Комплектовать изделия по монтажным, принципиальным схемам, схемам подключения и расположения.
ПК 3.1	Проводить диагностику и мониторинг правильности электрических соединений по принципиальным схемам с помощью измерительных приборов, параметров электрических и радиотехнических цепей, характеристик и настроек электроизмерительных приборов и устройств
ПК 3.2.	Проводить проверку работоспособности резисторов, конденсаторов, полупроводниковых деталей с применением простых электроизмерительных приборов, качества паяк, установки навесных элементов, раскладки и вязки жгутов, монтажа печатных плат.
П.К 3.3.	Выполнять промежуточный контроль качества электромонтажа и механического монтажа по технологическим картам контроля, устранять неисправности со сменой отдельных элементов и узлов

ПК 3.4.	Проводить настройку блоков радиоэлектронной аппаратуры согласно техническим условиям
ПК 3.5.	Проводить испытания, тренировку радиоэлектронной аппаратуры, приборов, устройств и блоков с применением соответствующего оборудования
ПК 3.6.	Проводить электрическую и механическую регулировку радиоэлектронной аппаратуры, радиоустройств, вычислительной техники, телевизионных устройств, приборов и узлов разной сложности

2.2 Общие разделы учебной и производственной практики и виды выполняемых работ

Общие разделы производственной практики	Виды работ
Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов и различных видов электронной техники	<ul style="list-style-type: none"> -выполнять различные виды пайки и лужения; -выполнять сварку деталей и элементов радиоэлектронной аппаратуры, склеивание, герметизацию элементов конструкции; -выполнять тонкопроводной монтаж печатных плат; -производить разделку концов кабелей и проводов, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей; -обрабатывать монтажные провода и кабели с полной заделкой и распайкой проводов и соединений для подготовки к монтажу; -производить укладку силовых и высокочастотных кабелей по схемам с их подключением и прозвонкой; -изготавливать средние и сложные шаблоны по принципиальным и монтажным схемам, вязать средние и сложные монтажные схемы; -собирать изделия по определенным схемам; -изготавливать сборочные приспособления; -производить сборку радиоэлектронной аппаратуры на интегральных микросхемах; -выполнять приработку механических частей радиоэлектронной аппаратуры, приборов, узлов; -применять различные приемы демонтажа отдельных узлов и блоков, выполненных способом объемного монтажа, -выполнять правила демонтажа печатных плат, способы механического крепления проводов, кабелей, шин.
Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов и различных видов	<ul style="list-style-type: none"> -выявлять и устранять механические неполадки в работе аппаратуры, приборов и комплектующих; -проводить контроль, испытание и проверку работоспособности резисторов, конденсаторов, полупроводниковых приборов; -проводить контроль изоляции сопротивления и изоляции проводников; -находить и устранять неисправности со сменой отдельных элементов и узлов;

электронной техники	<ul style="list-style-type: none">-выполнять промежуточный контроль качества электромонтажа и механического монтажа по технологическим картам контроля;-проводить внешний осмотр монтажа;-проверять качество паяк, правильность установки навесных элементов, раскладки и вязки жгутов;-проверять правильность электрических соединений по принципиальным схемам с помощью измерительных приборов; осуществлять контроль параметров электрических и радиотехнических цепей;-проверять характеристики и настраивать электроизмерительные приборы и устройства;-проводить контроль качества монтажа печатных плат;-проводить испытания и тренировку радиоэлектронной аппаратуры, приборов, устройств с применением соответствующего оборудования;-выполнять механическую регулировку средней сложности и сложных приборов, механизмов и аппаратуры средств связи, узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры, радиоустройств; контролировать параметры электрических и радиотехнических цепей;-осуществлять приемку и сдачу обслуживаемой аппаратуры с учетом всех требований согласно схемам, чертежам и техническим условиям.
------------------------	---

II курс

3. Место прохождения учебной и/или производственной практики

Название предприятия (организации)

Сроки прохождения практики с «03» ноября 2025 г. по «24» февраля 2026 г.

Содержание дневника (ЗАДАНИЯ на практику)

Отзыв руководителя учебной и производственной практики

Студент _____ проходил практику в предприятии

в период _____
в соответствии с программой учебной и производственной практики.

В процессе практики он освоил программу практики и полностью (частично) выполнил (не выполнил) порученные работы, производственные задания, дополнительные работы:

В период прохождения практики показал _____ степень
(высокую, среднюю, низкую)
подготовленности к выполнению должностных обязанностей **монтажника
радиоэлектронной аппаратуры и приборов**

Получил навыки работы по сборке _____

выполнял операции _____
(самостоятельно, под руководством наставника)

соответствующие _____ квалификационному разряду.

Нарушения правил трудового распорядка: _____.

За время практики (Ф.И.О. студента) _____ проявил себя как _____

(ПРИМЕР: дисциплинированный, исполнительный студент, ответственно подходящий к выполнению своих обязанностей и поставленных задач. Продемонстрировал высокие профессиональные и морально-волевые качества).

В целом, по итогам практики студент _____ заслуживает оценку «_____».

Руководитель практики (от предприятия) _____ Ф.И.О./

_____ подпись

Дата: «_____» 202 _____ г.

М.П