

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе производственной практики  
**ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности).  
Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и  
блоков радиоэлектронного изделия  
по специальности: 11.02.01 Радиоаппаратостроение  
3 года 10 месяцев на базе основного общего образования  
Год начала подготовки 2021 г.**

### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается учебная практика**

Производственная практика (по профилю специальности).  
Регулируемая в основную образовательную программу по специальности  
11.02.01 Радиоаппаратостроение.

### **2. Общая трудоёмкость**

Производственная практика Технологическая изучается в объеме 78  
часа, в том числе количество часов в форме практической подготовки: 78  
часов.

### **3. Место учебной практики в структуре образовательной программы**

Производственная практика (по профилю специальности).  
Регулируемая относится к: ПМ 03 Проведение стандартных и  
сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия  
части учебного плана.

Изучение производственной практики требует основных знаний,  
умений и компетенций студента по дисциплинам: физика, электроника и  
схемотехника .

ПП 03.01 01 Производственная практика (по профилю специальности).  
Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков  
радиоэлектронного изделия является предшествующей для подготовки  
выпускной квалификационной работы.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):**

Процесс изучения ПП 02. 01 Производственная практика (по профилю  
специальности). Проведение стандартных и сертификационных испытаний  
узлов и блоков радиоэлектронного изделия направлен на формирование  
следующих **общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование компетенции
-----	--------------------------

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.

Процесс изучения ПП 02.01 Производственной практики (по профилю специальности) Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 3.1. Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики.

ПК 3.2. Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий.

ПК 3.3. Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий. В

результате изучения учебной практики студент должен:

**Знать:**

**З1** методы диагностики и восстановления работоспособности радиотехнических систем, устройств и блоков;

**З2** правила радиотехнических расчетов различных электрических и электронных схем;

**З3** причины отказа радиотехнических систем, устройств и блоков;

**З4** принципы настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков;

**Уметь:**

**У1** читать схемы различных устройств радиоэлектронной техники, их отдельных узлов и каскадов;

**У2** выполнять радиотехнические расчеты различных электрических и электронных схем;

**У3** определять и устранять причины отказа радиотехнических систем, устройств и блоков;

**У4** организовывать рабочее место в соответствии с видом выполняемых работ;

**У5** выполнять электрорадиомонтажные работы с применением монтажного инструмента и приспособлений;

**Иметь практический опыт:**

**П1** настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков.

**5.Содержание производственной практики**

Сформировать, закрепить, развить практические навыки и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с настройкой и регулировкой радиотехнических систем, устройств и блоков. Регулировка узлов и блоков РЭА. Работа с технологической документацией (инструкции по регулировке). Знакомство студентов с экономикой, организацией и планированием производства, с составом и структурой основных фондов предприятия, оборотных средств и затрат на производство, с расчетом амортизации и износа оборудования, расчетом себестоимости изделий, выбор изделия

– аналога для расчета конкурентоспособности.

При ознакомлении с производственным процессом студенты должны изучить вопросы безопасности на рабочих местах различного назначения и обратить особое внимание на экологическое воздействие.

данного предприятия на окружающую среду. Обучение проходит в ходе аудиторной работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

**6.Формы организации учебного процесса по практике**

### **(профессиональному модулю)**

ПП 03.01 01 Производственная практика (по профилю специальности).  
Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

### **7.Виды контроля**

Зачет – 8 семестр.