

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе производственной практики

ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

**Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков
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 138 часа, В том числе количество часов в форме практической подготовки: 138 часов.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (по профилю специальности).
Регулируемая относится к: ПМ 02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией части учебного плана.

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

ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения ПП 02.01 Производственной практики (по профилю специальности) Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков 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 2.1. Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков.

ПК 2.2. Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий.

ПК 2.3. Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.

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 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков 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 – 7 семестр.