

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе производственной практики
ПП03.01 Производственная практика (по профилю специальности).

Испытательная

по специальности: 11.02.01 Радиоаппаратостроение

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2020 г.

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

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

2. Общая трудоёмкость

Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная изучается в объеме 72 часа, в том числе количество часов в форме практической подготовки: 66 часов.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная 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.

Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Процесс изучения Производственной практики (по профилю специальности). Испытательной 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 производственной практики (по профилю специальности). Испытательной 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:

иметь практический опыт:

иметь практический опыт:

П1 проведения стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия;

уметь:

У1 выбирать необходимую измерительную технику и оборудование для проведения испытаний;

проводить стандартные и сертифицированные измерения;

У2 использовать необходимое оборудование и измерительную технику при проведении испытаний;

проводить различные испытания регулируемых узлов и блоков радиоэлектронного изделия;

У3 оценивать качество и надежность изделий;

У4 оформлять документацию по управлению качеством продукции;

У5 применять программные средства в профессиональной деятельности;

знать:

З1 способы и приемы измерения электрических величин;

принципы действия испытательного оборудования;

З2 порядок снятия показаний электроизмерительных приборов;

З3 виды испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий;

З4 методики проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий;

З5 правила предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции;

З6 назначение, устройство, принцип действия автоматических средств измерения и контрольно-измерительного оборудования;

З7 методы и средства измерения.

5.Содержание производственной практики

Испытания РЭА на механические воздействия. Испытание РЭА на климатические воздействия. Изучение технологических процессов сборочно-монтажных работ (на рабочих местах и в тех бюро).

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)

Производственная практика (по профилю специальности).

Испытательная 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.