

# ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела промышленной  
электроники АО «Энергия»

Рыскулбеков О. Т. 



УТВЕРЖДАЮ

Директор института СПО  
Харламова М.А.



## **ПРОГРАММА ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт  
радиоэлектронной техники (по отраслям)

Разработчик:

Зайцева И.Н., к.п.н, доцент кафедры физики, радиотехники и электроники

## Содержание

1	Паспорт программы производственной практики
2	Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.03
3	Материально-техническое обеспечение учебной/производственной практики

### I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)

**1. Область применения программы**  
 Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ВПД 3. Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники

**2. Цели производственной практики (по профилю специальности):**

- закрепление, развитие практических навыков и компетенций при осуществлении диагностики и ремонта аналоговой и цифровой радиоэлектронной техники в процессе эксплуатации;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- освоение обучающимся основного вида профессиональной деятельности ВПД 3.

**3. Требования к результатам производственной практики (по профилю специальности)**

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.

**4. Формы контроля:**

Производственная практика (по профилю специальности) – дифференцированный зачет.

## **5. Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности)**

Общее количество часов на освоение программы производственной практики в рамках освоения ПМ.03 Проведение ремонта и диагностики различных видов радиоэлектронной техники - 180 часов (5 недель);

## **II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

### **1. Результаты освоения программы производственной практики (По профилю специальности)**

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) являются сформированные общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование общей 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.
ПК 3.2.	Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и

	цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.
ПК 3.3.	Производить ремонт радиоэлектронного оборудования.

## 2. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

код ОК, ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ОК, ПК	Объем часов	Уро- вень освоения	Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6
ОК1- ОК9 ПК 3.1- ПК 3.3	1. Производить контроль параметров различных видов радиоэлектронной техники в процессе эксплуатации. 2. Применять программные средства при проведении диагностики радиоэлектронной техники. 3. Проверять функционирование диагностируемой радиоэлектронной техники. 4. Замерять и контролировать характеристики и параметры диагностируемой радиоэлектронной техники. 5. Производить ремонт звуковоспроизводящей аппаратуры. 6. Производить ремонт радиоприемных устройств. 7. Производить ремонт телевизионной техники. 8. Производить ремонт цифровых устройств и блоков.	<b>178</b>	<b>3</b>	<b>концентрированно</b> АО «Энергия», Сервис центр «Все для оргтехники», ООО «АйТи-Нэт»	Демонстрация проведения обслуживания аналогового и цифрового устройства.  Демонстрация навыков пользоваться технической документацией.  Демонстрация выполнения поиска и устранения механических и электрических неисправностей устройств и блоков различных видов РЭТ.
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета		<b>2</b>			
ВСЕГО		<b>180</b>			

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)**

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:  
специализированное место техника по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронной техники.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях на основе прямых договоров между образовательным учреждением и организацией, куда направляются обучающиеся. Направление деятельности организаций должно соответствовать специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям). Базы производственной практики - профильные организации, оснащенные необходимым оборудованием и имеющими технологическое оснащение, а также располагающие достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой.

Основными базами практики являются предприятия и организации по обслуживанию, ремонту радиоэлектронной и телевизионной аппаратуры, подключению телекоммуникационных систем: АО «Энергия», ООО фирма «Полюс», Сервис центр «Все для оргтехники», ООО «АйТи-Нэт» и др.