



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖ-  
ДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени И. С. ТУРГЕНЕВА"**

**ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Кафедра технологии машиностроения, автоматизации и  
электрооборудования

Сотников Юрий Кузьмич

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**


**ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**


Специальность - 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и про-  
изводств (по отраслям)


Орел 2017


Программа производственной практики (практики по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

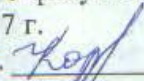
Разработчики:  
Сотников Ю.К., преподаватель

Эксперт: преподаватель дисциплины Электронная техника  
Т.А. Ноздрачева 

Эксперт от работодателя: директор по производству ООО «СТОМИКС  
ОРЕЛ» Г.Я. Стебаков 

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры технологии машиностроения, автоматизации и электрооборудования  
Протокол № 10, от «21» июня 2017 г.  
Зав. кафедрой  Т.В. Епишина

Рабочая программа согласована с заведующим выпускающей кафедры технологии машиностроения, автоматизации и электрооборудования  
Протокол № 10, от «21» июня 2017 г.  
Зав. кафедрой  Т.В. Епишина

Рабочая программа утверждена на заседании УМС факультета СПО  
Протокол № 10, от «25» июня 2017 г.  
Председатель УМС факультета СПО декан, к.т.н.  А.Ю. Корнеев

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы производственной практики (практики по профилю специальности)	4
2. Структура и содержание производственной практики (практики по профилю специальности) по профессиональному модулю	5
3. Условия реализации производственной практики (практики по профилю специальности)	8
4. Контроль и оценка результатов производственной практики (практики по профилю специальности)	8

# **1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

## **1.1. Область применения программы**

Программа производственной практики (практики по профилю специальности) является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

**1.2. Цель производственной практики (практики по профилю специальности):** формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля при освоении вида профессиональной деятельности.

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

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

ВПД	Профессиональные компетенции
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.1. Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
	ПК 1.2. Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
	ПК 1.3. Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.

## **1.4 Формы контроля:** дифференцированный зачет

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

всего производственной практики (практики по профилю специальности)  
– 36 часов (1 неделя).

## **2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

### **ПМ.06 «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

#### **2.1 Результаты освоения программы производственной практики ( практики по профилю специальности)**

Результатом освоения программы производственной практики (практики по профилю специальности) является овладение видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование общих и профессиональных компетенций</b>
ПК 1.1	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.
ПК 1.2	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.
ПК 1.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять 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), 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.

## 2.2. Тематический план производственной практики (практики по профилю специальности)

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (рассредоточено, концентрировано)
ПК 1.1	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомство с технической документацией на обслуживаемый прибор;</li> <li>- обеспечение электробезопасности при демонтаже приборов, находящихся под напряжением, принятие мер к недопущению подачи напряжения на обслуживаемую электроустановку;</li> <li>- проведение диагностики измерительного прибора по основным параметрам;</li> <li>- разборка измерительного прибора с применением простейших приспособлений;</li> <li>- очистка, протирка, продувка или промывка прибора, просушка;</li> <li>- ремонт устройства с применением простейших приспособлений и с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта;</li> <li>- сборка прибора после ремонта;</li> <li>- монтаж снятого устройства на электроустановку</li> <li>- проверка и поверка работоспособности отремонтированного прибора.</li> </ul>	36	3	концентрировано
ПК 1.2	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.				
ПК 1.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.				

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

Наименование разделов и тем	Содержание производственной практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>ПМ.06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		<b>36</b>	
<b>Тема 1.</b> Техника безопасности и электро-безопасности при техническом обслуживании и ремонте измерительных приборов и средств автоматизации	правила технической эксплуатации электроустановок; правила охраны труда на рабочем месте; правила оказания первой медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной трудовой функции; меры пожарной профилактики при выполнении работ	2	
<b>Тема 2.</b> Ремонт простых деталей и узлов измерительных приборов.	технологическое оборудование для ремонта приборов, запасные части ремонтного комплекта, слесарное изготовление простых деталей	8	3
<b>Тема 3.</b> Разборка и ремонт электромеханических измерительных приборов	отраслевые требования на обслуживание и ремонт приборов различных систем;	8	3
<b>Тема 4</b> Разборка и ремонт электронных и цифровых приборов	отраслевые требования на обслуживание и ремонт электронных и цифровых приборов;	8	3
<b>Тема 5.</b> Проверка и поверка приборов после ремонта	сборка поверительной схемы, использование стандартного технологического оборудования для проведения поверки приборов	8	3
<i>Дифференцированный зачет</i>		2	

Для характеристики уровня освоения видов работ используются следующие обозначения:

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

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

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики (практики по профилю специальности)**

Реализация программы производственной практики (практики по профилю специальности) требует наличия производственно-технической инфраструктуры предприятия.

Производственная практика (практика по профилю специальности) проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Основными базами практики студентов являются: АО «Текмаш», ООО «Завод им. Медведева-Машиностроение», ООО «Фригогласс-Евразия», АО «Завод Флакс» АО «Орелстроймаш», ООО «ЭнергоСтройСтандарт», Филиал ПАО «Квадра – Орловская региональная генерация», АО «Торговый дом «Метиз Сервис», Филиал АО «МРСК Центра» Орелэнерго, ООО «Хлебокомбинат «Юность», Филиал «Орловский АО «Северсталь-метиз», ООО «Управление специальная автоматика».

#### **3.2 Информационное обеспечение производственной практики (практики по профилю специальности)**

1. Контрольно-измерительные приборы и инструменты: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [С.А. Зайцев, Д.Д. Грибанов, А.Н. Толстов, Р.В. Меркулов]. - 8-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 464 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9654.html>

### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Контроль и оценка результатов прохождения производственной практики (практики по профилю специальности) проводится на основе аттестационного листа обучающегося.