**Аннотация к программе производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках профессионального модуля**

**ПМ.01 «Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям)»,**

**образовательной программы**

**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики по профилю специальности **(очная форма обучения)****ПМ.01 «Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям)»**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)*Объем рабочей программы: 72 часа* | Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям)» является достижение студентами очной формы установленных результатов обучения.Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональными компетенциями выпускников «Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации», «Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления», «Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации»:
	1. Проведение измерений различных видов,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации»:
	1. Произведения подключения приборов.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Проведение анализа работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации исходя из данных о выполнении графиков поверок и калибровок средств измерения и измерительных каналов, полученных по результатам изучения эксплуатационной документации,
2. Проведение анализа работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации исходя из записей в паспортах средств измерений об объеме и содержании выполненных работ по калибровке, поверке и о выполненном ремонте (если производился),
3. Проведение анализа работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации исходя из данных о выполнении графиков технического обслуживания и ремонта технических средств автоматизации,
4. Проведение анализа работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации исходя из записей в эксплуатационной документации на технические средства автоматизации об объеме и содержании выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту технических средств автоматизации,
5. Проведение анализа работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации по результатам их осмотра и(или) выполнения необходимых измерений,
6. Выполнение диагностики состояния средств измерения при их осмотре на месте установке и при поступлении в метрологическую службу (лабораторию) для поверки и калибровки,
7. Выполнение диагностики состояния средств автоматического управления при проведении их планового осмотра и технического обслуживания,
8. Выполнение диагностики состояния средств автоматического управления при их отказе, определение при этом характера неисправности, установление объема и последовательности работ для устранения неисправности средства автоматического управления,
9. Выполнение подготовки поверочных метрологических стендов и эталонных технических средств измерений (технических средств автоматизации) к проведению поверочных работ,
10. Выполнение поверки средств измерений и средств автоматизации в соответствии с установленной методикой поверки,
11. Выполнение оформления результатов поверки средств измерений и средств автоматизации в эксплуатационной документации в соответствии с принятыми правилами.

Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики по профилю специальности руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |