**Аннотация к программе учебной практики (к программам отдельных этапов учебной практики),**

**реализуемой в рамках профессионального модуля**

**ПМ.03 «Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям)»,**

**образовательной программы**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа этапа учебной практики «Производственно-технологическая» **(очная форма обучения)****ПМ.03 «Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям)»**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)*Объем рабочей программы: 36 часов* | Целью проведения этапа учебной практики «Производственно-технологическая» в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям)» является достижение студентами очной формы обучения установленных результатов обучения.Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Производственно-технологическая» осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики «Производственно-технологическая» организуется непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность, и в профильной организации. Этап учебной практики «Производственно-технологическая» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.Результатом обучения по этапу учебной практики «Производственно-технологическая» являются следующие умения студентов очной формы обучения:1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса»:
	1. Обеспечивать эксплуатацию автоматических и мехатронных систем управления,
	2. Производить сопровождение и эксплуатацию аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления и мехатронных устройств и систем.

При проведении этапа учебной практики «Производственно-технологическая» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Ознакомление с технологическим процессом производства электрической энергии, со средствами измерения и автоматики технологических процессов, с системами автоматизации технологических процессов, с системой организации технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта средств измерения и автоматики на Уренгойской ГРЭС:
	1. Ознакомление с технологическим процессом производства и распределения электроэнергии с шин распределительного устройства,
	2. Ознакомление с номенклатурой средств измерения и автоматики, системами автоматизации технологических процессов,
	3. Ознакомление с порядком, объемом и содержанием технического обслуживания и ремонта средств измерения и автоматики,
	4. Ознакомление с обязанностями персонала по эксплуатации средств измерения и автоматики.
2. Ознакомление с технологическими процессами деэтанизации и стабилизации газового конденсата, получения пропан-бутана и дизельного топлива, со средствами измерения и автоматики технологических процессов, с системами автоматизации технологических процессов, с системой организации технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта средств измерения и автоматики на установках ЗПКТ ООО «Газпром переработка»:
	1. Ознакомление с технологическими процессами деэтанизации и стабилизации газового конденсата, получения пропан-бутана и дизельного топлива,
	2. Ознакомление с номенклатурой средств измерения и автоматики, системами автоматизации технологических процессов,
	3. Ознакомление с порядком, объемом и содержанием технического обслуживания и ремонта средств измерения и автоматики,
	4. Ознакомление с обязанностями персонала по эксплуатации средств измерения и автоматики.
3. Ознакомление с технологическими процессами добычи и подготовки к транспорту скважинной продукции, со средствами измерения и автоматики технологических процессов, с системами автоматизации технологических процессов, с системой организации технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта средств измерения и автоматики УКПГ с ДКС Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»:
	1. Ознакомление с технологическими процессами добычи и подготовки к транспорту скважинной продукции,
	2. Ознакомление с номенклатурой средств измерения и автоматики, системами автоматизации технологических процессов,
	3. Ознакомление с порядком, объемом и содержанием технического обслуживания и ремонта средств измерения и автоматики,
	4. Ознакомление с обязанностями персонала по эксплуатации средств измерения и автоматики.
4. Ознакомление системой проведения ремонта средств измерения и автоматики в условиях специализированного подразделения УАиМО ООО «Газпром добыча Уренгой»:
	1. Ознакомление с технологией, оборудованием, инструментами для проведения ремонтных работ средств измерения и автоматики,
	2. Ознакомление с порядком, объемом и содержанием текущего, среднего и капитального ремонтов средств измерения и автоматики,
	3. Ознакомление с обязанностями персонала по выполнению ремонтных работ средств измерения и автоматики.
5. Ознакомление с технологическими процессами производства тепловой энергии систем теплоснабжения и горячего водоснабжения на Районной котельной, со средствами измерения и автоматики технологических процессов, с системами автоматизации технологических процессов, с системой организации технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта средств измерения и автоматики Районной котельной АО «Уренгойтеплогенерация-1»:
	1. Ознакомление с технологическими процессами производства тепловой энергии систем теплоснабжения и горячего водоснабжения,
	2. Ознакомление с номенклатурой средств измерения и автоматики, системами автоматизации технологических процессов,
	3. Ознакомление с порядком, объемом и содержанием технического обслуживания и ремонта средств измерения и автоматики,
	4. Ознакомление с обязанностями персонала по эксплуатации средств измерения и автоматики.

Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Производственно-технологическая» осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Производственно-технологическая» работник, реализующим этап учебной практики, проводит текущий контроль успеваемости, а также промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.Срок проведения (семестр, курс) этапа учебной практики «Производственно-технологическая» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |