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

**реализуемой в рамках профессионального модуля**

**ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»,**

**образовательной программы**

**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа этапа учебной практики «Производственно-технологическая» **(очная форма обучения)****ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ*Объем рабочей программы: 36 часов* | Целью проведения этапа учебной практики «Производственно-технологическая» в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования» 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 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 «Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов»:
	1. Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования,
2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования»:
	1. Определять вид ремонта и производить расчеты основных показателей технического обслуживания и ремонта насосов и газоперекачивающих агрегатов.

При проведении этапа учебной практики «Производственно-технологическая» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Ознакомление с назначением основного и вспомогательного технологического оборудования системы компримирования скважинной продукции, с системой его технического обслуживания и ремонта, со схемами компримирования и режимами работы газоперекачивающих агрегатов на дожимных компрессорных станциях в составе УКПГ Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»:
	1. Ознакомление с назначением основного и вспомогательного технологического оборудования системы компримирования скважинной продукции на дожимных компрессорных станциях,
	2. Ознакомление со схемами компримирования скважинной продукции и режимами работы газоперекачивающих агрегатов,
	3. Ознакомления с системой технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования дожимных компрессорных станций,
	4. Ознакомление с деятельностью и направлениями работы сотрудников службы (отдела) ДКС.
2. Ознакомление с составом основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта системы компримирования скважинной продукции на дожимной компрессорной станции на УКПГ Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»:
	1. Ознакомление с составом основного и вспомогательного технологического оборудования дожимной компрессорной станции,
	2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования дожимной компрессорной станции,
	3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газоперекачивающих агрегатов дожимной компрессорной станции и ремонтного персонала дожимной компрессорной станции.
3. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на линейной компрессорной станции Ново-Уренгойского линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Сургут»:
	1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха, со схемами компримирования газа, с порядком нормального пуска и останова газоперекачивающих агрегатов,
	2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха,
	3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газоперекачивающих агрегатов в составе компрессорного цеха и ремонтного персонала компрессорного цеха.
4. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на газораспределительной станции Ново-Уренгойского линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Югорск»:
	1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,
	2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,
	3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газораспределительной станции и ремонтного персонала службы ГРС.
5. Ознакомление с системой ремонтно-технического обслуживания технологического нефтегазопромыслового и нефтегазотранспортного оборудования (наземного и скважинного), ознакомление с видами работ по проведению дефектации и неразрушающего контроля узлов и деталей технологического оборудования, ознакомление с процессом приемки технологического оборудования и отпуска его заказчикам после ремонта и испытаний на примере Цеха по ремонту и наладке технологического оборудования Управления аварийно-восстановительных работ ООО «Газпром добыча Уренгой».

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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа учебной практики **(заочная форма обучения)****ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ*Объем рабочей программы: 36 часов* | Целью проведения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.Образовательная деятельность при реализации учебной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Учебная практика проводится в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы среднего профессионального образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (профильная организация), и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно.Учебная практика проводится при освоении студентами заочной формы обучения профессиональных компетенций.Результатом обучения по учебной практике являются следующие умения студентов заочной формы обучения:1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов»:
	1. Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования,
2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования»:
	1. Определять вид ремонта и производить расчеты основных показателей технического обслуживания и ремонта насосов и газоперекачивающих агрегатов.

При проведении учебной практики студенты заочной формы обучения самостоятельно выполняют следующие виды работ:1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на компрессорной станции (линейной, дожимной) компримирования природного газа магистрального трубопроводного транспорта:
	1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха, со схемами компримирования газа, с порядком нормального пуска и останова газоперекачивающих агрегатов,
	2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха,
	3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газоперекачивающих агрегатов в составе компрессорного цеха и ремонтного персонала компрессорного цеха.
2. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на газораспределительной станции:
	1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,
	2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,
	3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газораспределительной станции и ремонтного персонала службы ГРС.
3. Ознакомление с системой ремонтно-технического обслуживания технологического нефтегазопромыслового и нефтегазотранспортного оборудования (наземного и скважинного), ознакомление с видами работ по проведению дефектации и неразрушающего контроля узлов и деталей технологического оборудования, ознакомление с процессом приемки технологического оборудования и отпуска его заказчикам после ремонта и испытаний на примере специализированного структурного подразделения по ремонту и наладке технологического нефтегазопромыслового и нефтегазотранспортного оборудования производственного предприятия или на примере отдельного ремонтного предприятия.

Сроки проведения (семестр, курс) учебной практики определяются учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком.По окончании прохождения студентами заочной формы обучения учебной практики проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий |