**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 |