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

**ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)»,**

**образовательной программы**

**18.02.09 Переработка нефти и газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики по профилю специальности **(очная форма обучения)****ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)»**18.02.09 Переработка нефти и газа*Объем рабочей программы: 144 часа* | Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)» 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, 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 профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке газового конденсата, нефти и продуктов их переработки и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями»:
	1. Ведение технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата в соответствии с установленным режимом,
	2. Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное»:
	1. Техническое обслуживание и ремонт оборудования,
3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима»:
	1. Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение наблюдения за технологическим режимом в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
2. Выполнение ведения технологического режима в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
3. Проведение контроля за расходом и качеством сырья, реагентов в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
4. Проведение контроля за объемом и качеством получаемого продукта в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
5. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске теплообменного аппарата,
6. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочего теплообменного аппарата,
7. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске резервной технологической печи,
8. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочей технологической печи,
9. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске резервного насоса,
10. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочего насоса,
11. Выполнение выявления причин нарушения заданного режима работы технологического оборудования,
12. Выполнение выявления причины отклонения параметров технологического процесса,
13. Проведение контроля технологических параметров работы оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов и проведение сравнений показаний в соответствии с заданным режимом работы.

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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики по профилю специальности **(заочная форма обучения)****ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)»**18.02.09 Переработка нефти и газа*Объем рабочей программы: 144 часа* | Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)» является достижение студентами заочной формы обучения 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 заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке газового конденсата, нефти и продуктов их переработки и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями»:
	1. Ведение технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата в соответствии с установленным режимом,
	2. Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное»:
	1. Техническое обслуживание и ремонт оборудования,
3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима»:
	1. Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение наблюдения за технологическим режимом в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
2. Выполнение ведения технологического режима в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
3. Проведение контроля за расходом и качеством сырья, реагентов в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
4. Проведение контроля за объемом и качеством получаемого продукта в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки),
5. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске теплообменного аппарата,
6. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочего теплообменного аппарата,
7. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске резервной технологической печи,
8. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочей технологической печи,
9. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске резервного насоса,
10. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочего насоса,
11. Выполнение выявления причин нарушения заданного режима работы технологического оборудования,
12. Выполнение выявления причины отклонения параметров технологического процесса,
13. Проведение контроля технологических параметров работы оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов и проведение сравнений показаний в соответствии с заданным режимом работы.

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