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

**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 этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» **(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: 36 часов* | Целью проведения этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» 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 обучения установленных результатов обучения.Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» 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 «Выполнение работ по рабочей профессии» организуется непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность. Этап учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.Результатом обучения по этапу учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» являются следующие умения студентов очной формы обучения:1. Умения, соотнесенные 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. Вести технологический процесс и наблюдать за работой оборудования на установках III категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата,
	2. Предупреждать и устранять отклонения процесса от заданного режима,
	3. Осуществлять пуск, остановку установки и выводить е на режим,
	4. Контролировать эффективность работы оборудования,
	5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса,
	6. Обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса,
2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное»:
	1. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса,
3. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима»:
	1. Обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса.

При проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение учебно-тренировочных заданий с использованием компьютерной автоматизированной обучающей системы «Тренажер-имитатор «Установка осушки и отбензинивания газа У-174»:
	1. Пуск турбокомпрессора 174 К-КТО2В в режим короткой циркуляции,
	2. Вспенивание ДЭА на установках У-172,
	3. Переход с турбодетандера 174 К-КТ01А на 174 К-КТ01В,
	4. Высокая температура газа регенерации на выходе из печи 174 F01,
	5. Высокий уровень сжиженных углеводородов в сепараторе 174 В02,
	6. Повышенное содержание углеводородов С1-С2 в ШФЛУ на выходе из колонны 174 С01,
2. Выполнение учебно-тренировочных заданий с использованием компьютерной автоматизированной обучающей системы «Тренажер-имитатор «Установка гидроочистки керосина и дизельного топлива. Секция 200»:
	1. Повышение температур помутнения и застывания дизельного топлива,
	2. Снижение температуры вспышки дизельного топлива,
	3. Повышение температуры верха колонны К-201,
	4. Повышение давления топливного газа перед основными горелками печи П-201,
	5. Повышение температуры верхнего продукта колонны К-201 после водяного холодильника Х-202,

Снижение расхода свежего ВСГ, поступающего в реакторный блок секции 200.Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» 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 «Выполнение работ по рабочей профессии» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа учебной практики **(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: 36 часов* | Целью проведения учебной практики 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 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 18.02.09 Переработка нефти и газа (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. Умения, соотнесенные 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. Вести технологический процесс и наблюдать за работой оборудования на установках III категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата,
	2. Предупреждать и устранять отклонения процесса от заданного режима,
	3. Осуществлять пуск, остановку установки и выводить е на режим,
	4. Контролировать эффективность работы оборудования,
	5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса,
	6. Обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса,
2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное»:
	1. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса,
3. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима»:

3.1. Обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса..При проведении учебной практики студенты заочной формы обучения самостоятельно выполняют следующие виды работ:1. Выполнение работ на установках по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата:* 1. Отключение и включение контрольно-измерительные приборов по рабочему месту, наблюдение за четкостью регистрации на вторичных приборах, считывание показания приборов, выполнение обработки результатов измерений,
	2. Обслуживание и эксплуатация контрольно-измерительных приборов,
	3. Переход (переключение регуляторов) с ручного на автоматический режим управления технологическим процессом и наоборот,
	4. Содержание в исправном состоянии средства противопожарной защиты,
	5. Пользование производственно-технологической и нормативной документацией,
	6. Выявление неисправностей или отклонений от нормы в работе оборудования, причин этих неисправностей, определение способов их предупреждения и устранения,
	7. Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования,
	8. Контроль содержания инструмента и приспособлений, поддержание общего порядка на технологической установке,
	9. Составление материальных балансов по потокам,
	10. Проведение оценки соответствия качества продукции техническим требованиям,
	11. Анализ причин отклонения качества продукции,
	12. Регулирование параметров технологического процесса,
	13. Использование стандартных методов оценки качества нефтепродуктов.

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 |