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

**ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования»,**

**образовательной программы**

**18.02.09 Переработка нефти и газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики по профилю специальности  **(очная форма обучения)**  **ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования»**  18.02.09 Переработка нефти и газа  *Объем рабочей программы: 144 часа* | Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования» 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 и должности техник-технолог, 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 «Контролировать эффективность работы оборудования»:    1. Выявление и устранение отклонений от режимов в работе оборудования, 2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса»:    1. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций,    2. Обеспечение бесперебойной работы оборудования, 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера»:    1. Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций.   При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:   1. Выполнение контроля по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы технологического оборудования: нагрузка электродвигателей (приводы технологического оборудования), рабочее давлением в насосах и трубопроводах, исправность систем смазки, охлаждения и вентиляции, положение запорной арматуры, 2. Выполнение контроля по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы всего технологического оборудования и коммуникаций установки (цеха, объекта) в соответствии с объемом автоматизации объекта, 3. Выполнение анализа показаний приборов КИПиА и(или) средств телеметрии режима работы отдельного технологического оборудования и технологического оборудования в целом по объекту с учетом обеспечения поддержания заданного технологического режима, 4. Выполнение осмотра технологического оборудования, трубопроводной арматуры, электрооборудования, устройств противоаварийной защиты, технологических трубопроводов установки (цеха, объекта), 5. Выполнение необходимых отборов проб сырья и продуктов, 6. Выполнение работ по подготовке к пуску и включению в работу насосного, компрессорного оборудования и приводных электродвигателей, 7. Выполнение работ по подготовке к работе технологических аппаратов, теплообменных технологических установок, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, предохранительных и противоаварийных устройств, 8. Выполнение работ по обслуживанию и ремонту технологических аппаратов, насосного и компрессорного оборудования, технологических печей, теплообменных аппаратов, трубопроводной арматуры (задвижки, вентили, фланцевые соединения) и предохранительных устройств (отсекающие, обратные и предохранительные клапаны) устройств, 9. Выполнение подготовки инструментов, приспособлений и материалов к проведению ремонтных работ в зависимости от вида и характера ремонта технологического оборудования и коммуникаций, 10. Выполнение необходимых переключений в схемах коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанных с выводом в ремонт оборудования, в строй последовательности переключений, 11. Проведение подготовки рабочего места к проведению ремонтных работ различного характера, 12. Выполнение соблюдения требования охраны труда и техники безопасности при выполнении переключений в схемах коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанных с выводом в ремонт оборудования, 13. Выполнение соблюдения требования охраны труда и техники безопасности при подготовке рабочего места к проведению ремонтных работ различного характера.   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.01 «Эксплуатация технологического оборудования»**  18.02.09 Переработка нефти и газа  *Объем рабочей программы: 144 часа* | Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования» 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 и должности техник-технолог, 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 «Контролировать эффективность работы оборудования»:    1. Выявление и устранение отклонений от режимов в работе оборудования, 2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса»:    1. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций,    2. Обеспечение бесперебойной работы оборудования, 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера»:    1. Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций.   При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:   1. Выполнение контроля по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы технологического оборудования: нагрузка электродвигателей (приводы технологического оборудования), рабочее давлением в насосах и трубопроводах, исправность систем смазки, охлаждения и вентиляции, положение запорной арматуры, 2. Выполнение контроля по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы всего технологического оборудования и коммуникаций установки (цеха, объекта) в соответствии с объемом автоматизации объекта, 3. Выполнение анализа показаний приборов КИПиА и(или) средств телеметрии режима работы отдельного технологического оборудования и технологического оборудования в целом по объекту с учетом обеспечения поддержания заданного технологического режима, 4. Выполнение осмотра технологического оборудования, трубопроводной арматуры, электрооборудования, устройств противоаварийной защиты, технологических трубопроводов установки (цеха, объекта), 5. Выполнение необходимых отборов проб сырья и продуктов, 6. Выполнение работ по подготовке к пуску и включению в работу насосного, компрессорного оборудования и приводных электродвигателей, 7. Выполнение работ по подготовке к работе технологических аппаратов, теплообменных технологических установок, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, предохранительных и противоаварийных устройств, 8. Выполнение работ по обслуживанию и ремонту технологических аппаратов, насосного и компрессорного оборудования, технологических печей, теплообменных аппаратов, трубопроводной арматуры (задвижки, вентили, фланцевые соединения) и предохранительных устройств (отсекающие, обратные и предохранительные клапаны) устройств, 9. Выполнение подготовки инструментов, приспособлений и материалов к проведению ремонтных работ в зависимости от вида и характера ремонта технологического оборудования и коммуникаций, 10. Выполнение необходимых переключений в схемах коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанных с выводом в ремонт оборудования, в строй последовательности переключений, 11. Проведение подготовки рабочего места к проведению ремонтных работ различного характера, 12. Выполнение соблюдения требования охраны труда и техники безопасности при выполнении переключений в схемах коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанных с выводом в ремонт оборудования, 13. Выполнение соблюдения требования охраны труда и техники безопасности при подготовке рабочего места к проведению ремонтных работ различного характера.   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 |