**Аннотация к программе производственной преддипломной практики образовательной программы**

**18.02.09 Переработка нефти и газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной преддипломной практики  **(очная и заочная формы обучения)**  18.02.09 Переработка нефти и газа  *Объем рабочей программы: 144 часа* | Целью проведения производственной преддипломной практики является достижение студентами очной и заочной форм установленных результатов обучения.  Образовательная деятельность при реализации производственной преддипломной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной преддипломной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной и заочной форм обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.  Практическая подготовка при проведении производственной преддипломной практики организуется в профильной организации. Производственная преддипломная практика проводится при освоении студентами очной и заочной форм обучения профессиональных компетенций.  Результатом обучения по итогам проведения производственной преддипломной практики является закрепление и развитие составляющих практического опыта студентов очной и заочной форм обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ должности техник-технолог, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.  Результатом обучения по производственной преддипломной практике является закрепление и развитие следующего практического опыта студентов очной и заочной форм 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 «Контролировать качество сырья, получаемых продуктов»:    1. Анализ причин брака, разработка мероприятий по их предупреждению и устранению, 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливо-энергетических ресурсов»:    1. Контроль расхода сырья, материалов, продукта, топливо-энергетических ресурсов, 4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению»:    1. Определение повреждения технических устройств и их устранение, 5. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению»:    1. Определение причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров, 6. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке»:    1. Поддержание стабильного режима технологического режима, 7. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать работу коллектива подразделения и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями»:    1. Планирование и организация работы персонала производственных подразделений, 8. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта»:    1. Анализ производственной деятельности подразделения,    2. Участие в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.   При проведении производственной преддипломной практики студенты очной и заочной форм обучения выполняют следующие виды работ:   1. 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, 2. Проведение анализа данных лабораторного контроля физико-химических показателей продукта, 3. Проведение анализа данных журналов и графиков поставки продукции, 4. Выполнение **оценки технического уровня продукции,** проведение **выявления отклонения этого уровня.,** 5. **Проведение выявления факторов, сдерживающих рост технического уровня продукции,** 6. Выполнение **обоснования возможности повышения качества продукции и сокращения брака и потерь,** 7. Проведение анализа действия средств противоаварийной автоматической защиты с вынесением мнения об объеме и характере неисправности (повреждения, отказа) технического устройства технологического оборудования (объекта), 8. Выполнение организации оповещения и сбора ремонтного персонала для проведения внеплановых ремонтных работ, 9. Проведение анализа изменения технологических параметров в сторону критических значений по показаниям средств измерения и средств автоматизации технологического процесса, 10. Выполнение прогноза возможного брака и(или) недополучения продукции установки вследствие несоответствия технологических параметров заданным значениям, 11. Формирование технических предложений по предупреждению брака и(или) недополучению продукции изменением параметров технологического процесса, 12. Выполнение прогноза возможных инцидентов на технологическом оборудовании по причине изменения технологических параметров в сторону критических значений, 13. Формирование технических предложений по предупреждению инцидентов изменением параметров технологического процесса при их отклонении в сторону критических значений, 14. Выполнение разработки производственных программ для персонала производственного участка, 15. Осуществление выдачи производственных заданий группе работников производственного участка, 16. Осуществление и выполнение обеспечения согласованной и слаженной работы всех работников, участвующих в процессе выполнения плановых заданий, 17. Осуществление контроля деятельности работников производственного подразделения по выполнению заданий, 18. Проведение выявления, обобщения и анализа результатов деятельности работников производственного участка, 19. Выполнение поддержки профессиональных отношений с работниками и руководством смежного подразделения, в том числе и с целью эффективного выполнения производственных заданий, 20. Проведение комплексного анализа производственной деятельности подразделения на основе данных: **объема и структуры выпуска продукции, выполнения договорных обязательств и реализации продукции, технического уровня и качества продукции, резервов роста объемов производства, безубыточности и оценка запаса финансовой прочности,** 21. Выполнение разработки, на основе самостоятельного комплексного анализа производственной деятельности подразделения, и(или) проведение реализации мероприятий, направленных на повышение эффективности выполнения производственных заданий по объему производства и качеству выпускаемой продукции.   Оценка результата обучения студентов очной и заочной форм обучения при проведении производственной преддипломной практики осуществляется руководителями по практической подготовке. По итогам проведения производственной преддипломной практики руководители по практической подготовке проводят промежуточную аттестацию студентов очной и заочной форм обучения в форме зачета.  Срок проведения (семестр, курс) производственной преддипломной практики определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |