

**Аннотация рабочей программы производственной практики
(по профилю специальности) ПП 05.01
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

Специальность СПО: 18.02.09 Переработка нефти и газа

Срок получения образования: на базе основного общего образования 3 года и 10 месяцев (очная форма обучения)

Квалификация: техник-технолог

Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения:

В результате изучения профессионального модуля и прохождения производственной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

-ведения технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа в соответствии с установленным режимом;

-регулирования параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке;

-предупреждения и устранения производственных инцидентов;

уметь:

-обеспечивать соблюдения параметров технологического процесса;

-осуществлять контроль качества сырья, полупродуктов и готовой продукции по показаниям КИП и результатам анализа;

-отбирать пробы на анализ и проводить анализы;

-проводить разлив, затаривание и транспортировку готовой продукции на склад;

-соблюдать правила пожарной и электрической безопасности;

-анализировать причины нарушения технологического процесса и разрабатывать меры по их предупреждению и ликвидации;

-осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки;

-осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации производственного объекта;

-оценивать состояние техники безопасности, экологии и окружающей среды на производственном объекте;

-вести учет расхода сырья, реагентов, количества вырабатываемой продукции, энергоресурсов;

-вести отчётно-техническую документацию;

знать:

-основные закономерности химико-технологических процессов;

-технологические параметры процессов, правила их измерения;

-виды брака, причины его появления и способы устранения;

-факторы, влияющие на ход технологического процесса;

-способы предупреждения и устранения производственных инцидентов;

-систему противоаварийной защиты;

-правила безопасной эксплуатации производства;

-назначение, устройство и принцип действия средств автоматизации;

-схемы технологических процессов и правила пользования ими;

-промышленную экологию;

-охрану труда;

-метрологический контроль;

-отбор проб;

-методы физического, физико-химического, химического анализов;

-государственные стандарты, предъявляемые к качеству сырья и готовой продукции;

-правила оформления технической документации.

Перечень формируемых компетенций:

Техник-технолог должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-технолог должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

ПК 5.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализа.

ПК 5.2. Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.

ПК 5.3. Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению.

Программой производственной практики предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Объем образовательной нагрузки Производственная практика (по профилю специальности) ПП 05.01	252
дифференцированный зачет	6 семестр