

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Еговцева Надежда Николаевна
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 08.02.2023 18:02:22
Уникальный программный ключ:
3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

Аннотация рабочей программы учебной практики УП 01.01

УП.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Специальность СПО: 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Нормативный срок освоения ППССЗ:

на базе основного общего образования 3 года и 10 месяцев

на базе среднего общего образования 3 года и 10 месяцев

Уровень подготовки: базовый

Квалификация: техник-технолог

Цели и задачи учебной практики– требования к результатам освоения:

В результате изучения профессионального модуля и учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- контроля за основными показателями разработки месторождений;
- контроля и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин;
- предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;

-проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин;

-защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства;

уметь:

- определять свойства конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ;
- обрабатывать геологическую информацию о месторождении;
- обосновывать выбранные способы разработки нефтяных и газовых месторождений;

-проводить анализ процесса разработки месторождений;

-использовать средства автоматизации технологических процессов добычи нефти и газа;

-проводить исследования нефтяных и газовых скважин и пластов;

-использовать результаты исследования скважин и пластов;

-разрабатывать геолого-технические мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин;

-готовить скважину к эксплуатации;

-устанавливать технологический режим работы скважины и вести за ним контроль;

-использовать экобиозащитную технику;

знать:

-строение и свойства материалов, их маркировку, методы исследования;

-классификацию материалов, металлов и сплавов;

-основы технологических методов обработки материалов;

-геофизические методы контроля технического состояния скважины;

-требования рациональной разработки нефтяных и газовых месторождений;

-технологии сбора и подготовки скважинной продукции;

-нормы отбора нефти и газа из скважин и пластов;

-методы воздействия на пласт и призабойную зону;

-способы добычи нефти;

-проблемы в скважине:

-ценообразование, повреждение пласта, отложения парафинов, эмульгирование нефти в воде и коррозию;

-особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

-правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в нефтегазодобывающей организации

Перечень формируемых компетенций:

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

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

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

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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

ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

Программой учебной практики предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Количество часов учебной практики УП 01.01	72
Дифференцированный зачет	4 семестр (очная ф.о.) 3 курс (заочная ф.о.)