Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Еговцева Надежда Николаевна ФИО: Еговцева Надежда Николаевна Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ" практики (по профилю специальности) ПП 01.01

дата подписания: 31.08 2022 73:00:15 практики (по профилю специальности) IIII 01.01 Уникальный программный ключ: Проведение техн ологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений 3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

> 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 (очная форма обучения) на базе среднего общего образования 3 года и 10 месяцев (заочная форма обучения)

Уровень подготовки: базовый Квалификация: техник-технолог

Цели и задачи учебной практики- требования к результатам освоения:

В результате изучения профессионального модуля и производственной 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;
- геолого-технические мероприятия -разрабатывать ПО поддержанию И восстановлению работоспособности скважин;
 - -готовить скважину к эксплуатации;
 - -устанавливать технологический режим работы скважины и вести за ним контроль;
 - -использовать экобиозащитную технику;

- -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;
- -технологию 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 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.
- OK 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- OK 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- OK 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.
- OK 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:

Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

- 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 учебных практик предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Количество часов учебной практики ПП 01.01	252
Дифференцированный зачет	7 семестр (очная ф.о.)
	4 курс (заочная ф.о.)