

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ В Г. МИРНОМ»
«СВЕТЛИНСКИЙ ФИЛИАЛ ЭНЕРГЕТИКИ, НЕФТИ И ГАЗА»**

**УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
ГАПОУ РС (Я) «МРТК»
от «04» октября
№ 01-05/522**

ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Светлый, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	4
2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	8
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа преддипломной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

1.2. Цели и задачи преддипломной практики

Целью преддипломной практики является углубленное изучение студентами первоначального профессионального опыта, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы, развитие общих и профессиональных компетенций, а именно

- формирование общих компетенций:

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 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.

- формирование профессиональных компетенций:

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.

ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования

ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.

ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях

ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях

ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

ПК 4.1 Участвовать в осуществлении и поддержании заданного режима работы скважин.

ПК 4.2 Участвовать в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромысловых оборудования, установок и трубопроводов.

ПК 4.3 Выполнять подготовку скважин к капитальному ремонту

ПК 4.4 Выполнять подготовку скважин к подземному ремонту

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

1.3. Количество часов на преддипломную практику.

Всего - 144 часа (ов)

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план учебной практики

Наименование разделов и тем	Виды работ	Код формируемых компетенций	Объем часов
Раздел 1. Структура предприятия. Организация труда и управления производством	Ознакомление со структурой и организацией работы на предприятий, изучение технической и технологической документации предприятия, инструкций по охране труда, технике безопасности, промышленной безопасности. Изучение документации по организации и оплате труда на предприятии, организации общезаводского хозяйства.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5 ПК 2.1,	36
Раздел 2. Ознакомление с передовыми технологиями, применяемые на предприятии	Участие в разработке проектов по модернизации процесса производства, изучение и подбор новейших технологий, применяемых на аналогичных предприятиях. Изучение вариантов внедрения малоотходных и безотходных технологий	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	36
Раздел 3. Работа по должности техник технолог	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации. Определять методы воздействия различными агентами на пласт и призабойную зону пласта в зависимости от геолого-физических параметров. Определять технологическую эффективность работ по увеличению нефтеотдачи пластов. Получать информацию для анализа и расчета эффективности проведения работ.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	54
Раздел 4. Сбор и систематизация материалов по практике	Формирование отчета по преддипломной практике.	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	12
Итоговое занятие	Защита отчета		6
ВСЕГО:			144

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы преддипломной практики предполагает организацию практики на предприятиях города Мирный и др.

1. МГОК Автобаза лаборатория
2. МУАД
3. СВК
4. Нюрбинский ГОК, нефтебаза
5. Совхоз Новый, котельная
6. УМТС, нефтебаза
7. ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»
8. ОАО «Сургутнефтегаз»
9. ЗАО «Иреляхнефть»,
10. ОАО «Якутская ТЭК»,
11. ООО «Таас-Юрях Нефтегаздобыча»,
12. ОАО «Алроса-Газ»
13. ОАО «Сахатранснефтегаз».
14. Таас-Юряхнефть

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Ответственный по направлению (или/ и руководитель дипломного проекта) перед выходом на преддипломную практику должен выдать студенту задание.

Мастер производственного обучения совместно с ответственным по направлению или/ и руководителем дипломного проекта осуществляет контроль прохождения практики группой, сдачу и оформление отчетной документации, следит за выполнением программы преддипломной практики.

При прохождении преддипломной практики на производстве за каждым обучающимся закрепляется наставник от предприятия, который непосредственно контролирует качество выполнения заданий и уровень овладения профессиональными компетенциями.

По окончании преддипломной практики проводится итоговое занятие за счет часов преддипломной практики, на котором студенты представляют отчет по выполненным заданиям.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Наставники от предприятия и мастера производственного обучения, осуществляющие руководство преддипломной практики должны иметь на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года, опыт деятельности в организациях, соответствующей профессиональной сферы, является обязательным. К педагогической деятельности могут привлекаться ведущие специалисты профильных организаций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики осуществляется ответственным по направлению (или/ и руководителем дипломного проекта), мастером производственного обучения и закрепленным за студентом наставником с предприятия в процессе проведения преддипломной практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения преддипломной практики студент должен представить отчет и защитить его перед комиссией во время проведения итогового занятия, в состав которой входит, в том числе, и представители от организаций.