

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ - МАНСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«КОГАЛЫМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**


СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
ООО «ЦНИПР»


А.А. Горавский
« 20 » 12 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Когалымский
политехнический колледж»


И.Г. Енева
« 20 » 12 2016 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

программа профессиональной подготовки по профессии

<i>Профессия</i>	Оператор по исследованию скважин 3 разряда
<i>Срок обучения</i>	3,5 месяца (632 часа)
<i>Форма обучения</i>	очная

Когалым
2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
1.1.	Нормативно-правовые основания разработки основной программы профессионального обучения (ОППО).....	3
1.2.	Требования к слушателям.....	3
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОППО	
2.1.	Характеристика профессиональной деятельности слушателя.....	3
3.	МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	
3.1.	Учебный план.....	5
3.2.	Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	6
4	ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО	
4.1.	Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.....	6
4.2.	Требования к материально-техническим условиям.....	6
5	ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
5.1.	Оценочные средства для промежуточной аттестации.....	7
5.2.	Оценочные средства для итоговой аттестации (квалификационного экзамена).....	7
6	Приложение 1. Программа учебной дисциплины «Электротехника».....	8
7	Приложение 2. Программа учебной дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность».....	14
8	Приложение 3. Программа профессионального модуля «Выполнение работ по исследованию скважин».....	20
9	Приложение 4. Оценочные средства для промежуточной аттестации. Оценочные средства для итоговых аттестаций (квалификационного экзамена).....	35

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной программы профессионального обучения (ОППО)

Основная программа профессионального обучения (ОППО) содержит комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации по профессии «Оператор по исследованию скважин».

Нормативную правовую основу разработки ОППО составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (ФЗ-273 от 29.12.2012 г.);
- приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 г. №292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.05.2013 г. №28395);
- перечень профессий, рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ от 02.07.2013 г. №513.

ОППО разработана в соответствии с квалификационной характеристикой и предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор по исследованию скважин 3 разряда».

Целью реализации ОППО является формирование у слушателей профессиональных знаний, умений и навыков, которые соответствуют требованиям квалификационных характеристик по профессии рабочего «Оператор по исследованию скважин» с присвоением 3 квалификационного разряда.

1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются лица:

- имеющие основное общее образование и выше;
- достигшие 18-летнего возраста;
- годные по состоянию здоровья на основании медицинского заключения для работы с вредными и (или) опасными условиями труда в качестве оператора по исследованию скважин.

Требования к опыту работы:

Опыт практической работы не требуется.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУШАТЕЛЯ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОППО

2.1. Характеристика профессиональной деятельности слушателя

Слушатель ОППО должен уметь:

- проводить замер при помощи глубинных лебедок глубины скважины, уровня жидкости и водораздела;
- осуществлять шаблонирование скважин с отбивкой забоя;
- подсчитывать глубину забоя, уровень жидкости;
- измерять дебит скважин дебитомером;
- участвовать в проведении замеров дебита нефти и газа, динамометрировании скважин, исследовании скважин глубинными приборами;
- осуществлять профилактический осмотр исследовательских приборов и глубинных лебедок;
- проводить подготовительно-заключительные операции.
- выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены.
- выполнять работы, связанные с своевременной подготовкой к работе и уборкой рабочего места, приспособлений, инструментов, а также по содержанию их в надлежащем состоянии.
- выполнять работы по ведению установленной технической документации.

Слушатель ОППО должен знать:

- характеристику разрабатываемого месторождения.
- способы эксплуатации скважин и методы их исследования.
- назначение, устройство и правила эксплуатации устьевого оборудования скважин, лебедок, динамографов, дистанционных регистрирующих приборов.
- правила подключения измерительных приборов к силовой и осветительной сети.

– правила и нормы по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

– правила пользования средствами индивидуальной защиты.

– требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг).

– виды брака и способы его предупреждения и устранения.

– производственную сигнализацию.

– требования по рациональной организации труда на рабочем месте.

В соответствии с требованиями п. 8 общих положений ЕТКС дополнительно должен знать:

– технологический процесс выполняемой работы; правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, выявлять и устранять возникающие неполадки текущего характера при производстве работ;

– режим экономии и рациональное использование материальных ресурсов; нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые им работы;

– мероприятия по охране и улучшению условий труда;

– безопасные методы и санитарно-гигиенические условия труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;

– производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.

3. МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
ООО «ЦНИПР»

_____ А.А. Горавский
« _____ » _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Когалымский
политехнический колледж»

_____ И.Г. Енева
« _____ » _____ 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной программы профессионального обучения –
программа профессиональной подготовки по профессии**

Оператор по исследованию скважин 3 разряда

№ п/п	Наименование профессиональных модулей и(или) дисциплин	Обязательные учебные занятия		Практика (час)	Формы промежуточной аттестации	Всего (час)
		Лекции (час)	Практич. занятия			
I	Общепрофессиональный цикл					42
1.2	ОП1. Электротехника	18	-	-		18
1.3	ОП2. Охрана труда и промышленная безопасность	22	-	-		22
1.4	Консультация, промежуточная аттестация	2			<i>зачет</i>	2
II	Профессиональный цикл					234
2.1	ПМ.01 Технология скважинной добычи нефти и газа	142	18	72		232
2.2	Консультация, промежуточная аттестация	2			<i>зачет</i>	2
2.3	Производственная практика			348	Дневник производственного обучения	348
III	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8			экзамен	8
	Всего по программе:	194	18	420		632

3.2. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессионального модуля:

ОП.01 Электротехника (Приложение 1)

ОП.03 Охрана труда и промышленная безопасность (Приложение 2)

ПМ.01 Выполнение работ по исследованию скважин (Приложение 3)

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО

4.1. Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе профессиональной подготовки: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессии «Оператор по исследованию скважин».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: мастер производственного обучения – наличие уровня (подуровня) квалификации по профессии рабочего выше, чем предусмотренный для слушателей ОППО с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1раза в 3 года. Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой слушателями и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) является обязательным.

Педагогический состав: дипломированные специалисты (специалитет, бакалавриат, магистратура), преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

4.2. Требования к материально-техническим условиям

Реализация программы предполагает наличие: учебного кабинета «Электротехники», «Охраны труда», «Спецтехнологии (нефтяного профиля)», учебной лаборатории «Лаборатория нефтяного профиля», учебной мастерской «Мастерская нефтяного профиля».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест «Электротехники»: рабочее место преподавателя, посадочные места по количеству слушателей, компьютер (системный блок, монитор), проектор, экран, плакаты; стенды: автоматические выключатели разных серий, магнитные пускатели разных моделей, электронные реле, электромеханические реле, контакторы переменного тока, газовое реле, трансформатор тока.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест «Охраны труда»: рабочее место преподавателя, посадочные места по количеству слушателей, ноутбук, проектор, экран, жидкокристаллическая панель, плакаты; стенды: электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи; тренажёры-манекены для отработки приёмов оказания первой помощи; аптечки первой помощи, производственные аптечки для оказания первой помощи.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест «Спецтехнологии (нефтяного профиля)»: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; доска ученическая, экран, проектор, компьютер, принтер; плакаты, демонстрационные образцы и элементы нефтепромыслового оборудования.

Оборудование мастерской и рабочих мест «Мастерская нефтяного профиля»: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; доска ученическая, компьютер, принтер; натуральные образцы и элементы нефтепромыслового оборудования; макет «Эксплуатация нефтепромысла четырьмя скважинами механизированного фонда»; стенды: нефтепромыслового, бурового оборудования.

Оборудование лаборатории и рабочих мест: «Лаборатория нефтяного профиля»: автоматизированное рабочее место преподавателя, автоматизированные рабочие места слушателей.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- программно-аппаратный тренажер по эксплуатации скважин, оборудованных УЭЦН;
- нефтяной полигон «Учебная кустовая площадка».

5. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Оценочные средства для промежуточной аттестации (Приложение 4)

5.2. Оценочные средства для итоговой аттестации (квалификационного экзамена) (Приложение 4)

В процессе реализации программы проводится промежуточная аттестация слушателей в форме зачётов.

К промежуточной аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие программу соответствующей дисциплины (модуля) и выполнившие практические работы.

Зачёт проводится в письменной форме или в форме собеседования. Допускается проведение компьютерного тестирования, выполнение контрольной работы и защита докладов.

К итоговой аттестации (квалификационному экзамену) допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточную аттестацию, предусмотренную программами учебных дисциплин и профессионального модуля.

Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки осуществляется аттестационной комиссией в форме квалификационного экзамена по билетам, в которых два вида заданий:

- проверка теоретических знаний;
- выполнение практического задания (практической квалификационной работы).

В состав аттестационной комиссии входят: председатель, члены комиссии – преподаватели, мастера производственного обучения МФЦПК и ведущие специалисты предприятий, организаций, учреждений отрасли по профилю подготовки, а также представители заказчиков кадров. Результаты работы аттестационной комиссии оформляются протоколом.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд, класс, категория по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.