

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления оценки
и развития персонала
ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь»

 **КАНЦЕЛЯРИЯ**
Т.В. Левинская
« » 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Когалымский
политехнический колледж»


И.Г. Енева
« » 2020 г.
ДОКУМЕНТОВ

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**
программа профессиональной подготовки

<i>Профессия</i>	Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли
<i>Возможные наименования профессии</i>	Оператор технологических установок 2 разряда Оператор технологических установок 3 разряда
<i>Уровень квалификации</i>	3
<i>Срок обучения</i>	4,5 месяца (1034 часа)
<i>Форма обучения</i>	очная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Основная программа профессионального обучения (ОППО) – программа профессиональной подготовки

содержит комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации по профессии «**Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли**».

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 на основе профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 июля 2015 года № 427н, ФГОС среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Целью реализации ОППО является формирование у слушателей профессиональных знаний, умений и навыков по профессии рабочего «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» в рамках 3 уровня квалификации вида профессиональной деятельности «Обслуживание и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов», предусмотренного профессиональным стандартом «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», с присвоением 2(3) квалификационных разрядов.

1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии основного общего образования.

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 готовится к следующим видам деятельности:

ВД 1: Обслуживание и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов.

Уровень квалификации: 3

2.2. Требования к результатам освоения ОППО

Слушатель ОППО должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Обслуживание и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов
ПК 1.1.	<i>Осуществлять перекачивание, разлив и затаривание нефтепродуктов</i>
ПК 1.2.	<i>Осуществлять замер уровней и отбор проб нефтепродуктов</i>
ПК 1.3.	<i>Осуществлять загрузку и выгрузку катализаторов и адсорбентов</i>
ПК 1.4.	<i>Проводить очистку технологических аппаратов и оборудования</i>
ПК 1.5.	<i>Обслуживать трубопроводы и технологическое оборудование</i>

ПК 1.6.	<i>Проводить переключение оборудования с работающего на резервное</i>
ПК 1.7.	<i>Проводить прием и замену реагентов</i>
ПК 1.8.	<i>Осуществлять регулирование подачи сырья, реагентов, топлива, пара, воды, воздуха, электроэнергии на технологической установке</i>
ПК 1.9.	<i>Осуществлять регулирование процесса горения в топке технологических печей</i>
ПК 1.10.	<i>Контролировать соблюдение установленных норм расхода сырья, реагентов, топливно- энергетических ресурсов и вспомогательных материалов</i>
ПК 1.11.	<i>Проводить подготовку оборудования установки к ремонту</i>

Слушатель ОППО должен обладать общими компетенциями

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	<i>Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</i>
ОК 2	<i>Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</i>
ОК 3	<i>Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.</i>

3. МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления оценки
и развития персонала
ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь»


Т.В. Левинская
« _____ » _____ 2020 г.
КАНЦЕЛЯРИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Когалымский
политехнический колледж»


И.Г. Енева
« _____ » _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли

№ п/п	Наименование профессиональных модулей и(или) дисциплин	Обязательные учебные занятия		Практика (час)	Формы промежуточ ной аттестации	Всего (час)
		Лекции (час)	Практич. занятия			
I	Общепрофессиональный цикл					72
1.1	ОП.01 Электротехника	18	-			
1.2	ОП.02 Основы стандартизации и технические измерения	8	-			
1.3	ОП.03 Охрана труда и промышленная безопасность	22	-			
1.4	ОП.04 Основы технической механики	8	-			
1.5	ОП.05 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	16	-			
1.6	Консультация, промежуточная аттестация	2			<i>зачет</i>	2
II	Профессиональный цикл					252
2.1	ПМ.01 Ведение технологического процесса нефтепереработки	244	8	64		
2.2	Консультация, промежуточная аттестация	2			<i>зачет</i>	2
2.3	Производственная практика			634	Дневник производств енного обучения	698
III	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8			экзамен	8
	Всего по программе:	328	8	698		1034

3.2. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

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

ОП.01 Электротехника (Приложение 1)

ОП.02 Основы стандартизации и технические измерения (Приложение 2)

ОП.03 Охрана труда и промышленная безопасность (Приложение 3)

ОП.04 Основы технической механики (Приложение 4)

ОП.05 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ (Приложение 5)

ПМ.01 (Приложение 6)

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПО

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 технологических установок».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: мастер производственного обучения – наличие 5-6 квалификационного разряда 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», «Сбор, подготовка и перекачка нефти и газа», учебной мастерской «Слесарная мастерская нефтяного профиля», «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 «Сбор, подготовка и перекачка нефти и газа»: рабочее место преподавателя, посадочные места по количеству слушателей, технологическое оборудование для демонстрации слушателям, стеллажи для технологического оборудования, доска ученическая, экран, проектор, компьютер, принтер, технологические схемы (макеты) нефтепромысла для добычи, замера, транспорта нефти и газа, установки комплексной подготовки нефти и газа, трехфазного сепаратора, плакаты по оборудованию обезвоживающих и обессоливающих установок, натуральные образцы запорной арматуры и предохранительных устройств: задвижки в разрезе, вентили в разрезе, обратного клапана в разрезе, трехходового крана в разрезе, детали трубопровода, контрольно-измерительные приборы: пружинный и электроконтактный манометры, сигнализатор СГГ20Микро, газоанализатор Колион1В или другие типы газоанализаторов и сигнализаторов горючих газов.

Оборудование мастерской и рабочих мест «Слесарная мастерская нефтяного профиля»: автоматизированное рабочее место преподавателя, автоматизированные рабочие места обучающихся, ученическая доска, наборы механизированных и немеханизированных инструментов и приспособлений, наглядные пособия (плакаты, таблицы), методические пособия по обработке деталей, станки, верстаки (верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками,

станок вертикально-сверлильный, станок сверлильный настольный, станок точильный двухсторонний), заготовки, инструмент: измерительный, поверочный и разметочный; для ручных работ; для обработки резанием, приспособления и принадлежности.

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

5. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Оценочные средства для промежуточной аттестации (Приложение 7)

5.2. Оценочные средства для итоговой аттестации (квалификационного экзамена) (Приложение 7)

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

- теоретическое задание;
- выполнение практического задания (пробной квалификационной работы) с оформлением заключения о пробной квалификационной работе.

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

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