



Департамент образования и науки
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«ЛАНГЕПАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**
(БУ «Лангепасский политехнический колледж»)

ОДОБРЕНА
педагогическим советом
(протокол от «03» 02 2026 г. № 6)



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
– ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ
СЛУЖАЩИХ**

«Оператор обезвреживающей и обессоливающей установки»
(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

(форма обучения: очно-заочная, количество часов 152)

Уровень квалификации: 4

Присваиваемый разряд: 4

Код профессии: 15764

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Переподготовка рабочих и служащих, уже имеющих профессию рабочего или должность служащего, в целях получения новой профессии или должности с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности по профессии рабочего, должности служащего «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки» в соответствии с профессиональным стандартом 19.019 «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.03.2022 года № 99н.

1.2. Задачи реализации программы

Подготовка слушателя к выполнению трудовых функций:

ОТФ Д Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

ТФ В/01.4 Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

ТФ В/02.4 Обслуживание оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

ТФ В/03.4 Ведение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках

ТФ В/04.4 Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Календарный учебный график

Таблица 4.

Календарный учебный график

Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей, практики	Учебные недели и нагрузка в часах							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Вводный раздел. Нормативно-правовая база								
Введение в программу. Требования к квалификации оператора ООУ 4 разряда	2							
Основные нормативные документы: Трудовой кодекс, правила охраны труда, промышленной безопасности, экологической безопасности, пожарной безопасности	4							
Общепрофессиональный блок								
Свойства нефти и нефтяных эмульсий. Физико-химические основы процессов обезвоживания и обессоливания	4							
Методы разрушения эмульсий: термохимический, электрический. Реагенты-деэмульгаторы	4							
Общая типовая технологическая схема ЭЛОУ. Назначение и место установки в технологической цепочке	4							
Контроль качества: отбор проб, нормы на содержание солей и воды в нефти, анализ сточной воды	4							
Специальный технологический блок. Оборудование и управление установкой.								
Устройство и принцип работы: - Отстойников; -Сепараторов нефти и газа; - Резервуаров; -Факельных установок.	2							
Устройство, принцип работы и технические характеристики электродегидраторов (ЭД)	2							
Вспомогательное оборудование: теплообменники, сепараторы, насосы (сырьевые, подпорные, дренажные)	4							
Реагентное хозяйство: дозирование и подача деэмульгатора	2							
Система КИПиА (контрольно-измерительные приборы и автоматика) на ЭЛОУ. Параметры контроля и управления	2							
Запорно-регулирующая арматура. Типы, виды, классификация. Предохранительные устройства. Устройство и принцип работы	2							
Проведение технического обслуживания и ремонта оборудования. Техническая диагностика. Способы, виды, периодичность	2							
Практическое занятие №1: Изучение технологической схемы конкретной установки	2	2						
Практическое занятие № 2: Операции по подготовке установки к пуску. Проверка оборудования, коммуникаций		4						
Практическое занятие № 3: Нормальный режим работы. Регулировка параметров (температура, давление, уровень, доза реагента)		4						
Промежуточная аттестация		2						
Безопасность жизнедеятельности и охрана труда.								
Основы промышленной безопасности на опасных производственных объектах (ОПО)		4						
Требования охраны труда на рабочем месте оператора ООУ. Средства индивидуальной и коллективной защиты		4						

Пожарная безопасность. Классификация зон. Огневые работы. Первичные средства пожаротушения		4					
Оказание первой помощи пострадавшим на производстве		4					
Практическое занятие №4: Тренировка по использованию СИЗ (противогазы, огнетушители)		4					
Экология и промышленная санитария							
Экологические требования. Контроль и учет сточных вод		4					
Практическое занятие №5: Действия при разливах нефтепродуктов		4					
Аварийные ситуации и отработка неполадок							
Типовые неполадки в работе электродегидраторов, насосов, теплообменников. Причины, признаки, порядок устранения			4				
Практическое занятие №6: Отработка действий при отклонениях от режима (падение давления, повышение уровня, ухудшение качества)			4				
Практическое занятие №7: Отработка действий по останову установки в нормальном и аварийном режимах			4				
Промежуточная аттестация			2				
Учебная практика			16				
Производственная практика			10	14			
Выполнение практической квалификационной работы				16			
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)				2			