



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)

УТВЕРЖДЕНА
Директор БУ «Лангепасский
политехнический колледж»
Н.В. Горбунова
Приказ № 59-Р
«09» 02 2026 г.



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

«Оператор технологических установок»
(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

(форма обучения: очно-заочная, количество часов 162)

Уровень квалификации: 4
Присваиваемый разряд: 4
Код профессии: 16081

г. Лангепас, 2026

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 технологических установок» в соответствии с профессиональным стандартом 19.027 Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 года № 731н

1.2. Задачи реализации программы

Подготовка слушателя к выполнению трудовых функций:

ОТФ Д Обеспечение технологического процесса на технологических установках

ТФ В/01.4 Регулирование параметров технологического процесса технологических установок по показаниям контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее - КИПиА), автоматизированных систем управления технологическим процессом (далее - АСУТП)

ТФ В/02.4 Обслуживание оборудования технологических установок

ТФ В/03.4 Контроль качества и расхода сырья, реагентов, катализаторов, присадок, полупродуктов, топливно-энергетических ресурсов, готовой продукции на технологических установках

ТФ В/04.4 Остановка, пуск и вывод на режим единичного оборудования, блоков (отделений) технологических установок и установок в целом

ТФ В/05.4 Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта единичного оборудования, блоков (отделений) технологических установок и установок в целом

ТФ В/06.4 Оформление первичной технической документации по ведению технологического процесса на технологических установках

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
Модуль 1: Общепрофессиональная подготовка								
Введение. Обзор технологических установок (ППЗ, Химзаводы).	6							
Основы химии и физики нефти и газов. Технологические схемы.	6							
Основы материаловедения и электротехники.	6							
Практическое задание № 2: Пуск, останов и опрессовка технологического оборудования	4							
Системы контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА).	6							
Промежуточная аттестация	2							
Модуль 2: Специальная технологическая подготовка								
Устройство, принцип работы и эксплуатация основного оборудования: реакторы, колонны, теплообменники, печи, насосы, компрессоры, смкости.	2							
Устройство, принцип работы и эксплуатация факельных установок	2							
Запорно-регулирующая арматура. Типы, виды, классификация. Предохранительные устройства. Устройство и принцип работы	4							
Проведение технического обслуживания и ремонта оборудования. Техническая диагностика. Способы, виды, периодичность	4							
Ведение технологического режима. Чтение технологических схем. Контроль параметров (давление, температура, уровень, расход).	2	6						
Пуск, останов и опрессовка оборудования. Допуски и режимы.		8						
Практическое занятие №1: Расшифровать марки материалов		4						
Типовые неполадки в работе установок, их причины и способы устранения. Анализ проб продукции.		8						
Промежуточная аттестация		2						
Модуль 3: Охрана труда, промышленная и экологическая безопасность								

Охрана труда. Инструктажи. Средства индивидуальной и коллективной защиты.		8						
Практическое занятие № 3: Подбор СИЗ для оператора технологических установок		4						
Промышленная безопасность опасных производственных объектов (ОПО). Декларация, инструкции.			8					
Пожаровзрывобезопасность. Система противопожарной защиты.			8					
Экологическая безопасность. Обращение с отходами, сбросами, выбросами.			6					
Промежуточная аттестация			2					
Учебная практика			16					
Производственная практика				24				
Выполнение практической квалификационной работы				16				
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)					2			