



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «УЦГН»
И.В. Зиновьев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ

«Оператор товарный» 2- 3 разряда

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 228 часов

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов
I	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	120
1.2	*Охрана труда	8
1.3	* Промышленная безопасность	2
1.4	*Основы трудового законодательства	-
1.5	*Охрана окружающей среды	2
1.6	Основы информатики	2
1.7	Общетехнический курс	22
1.7.1	Основы гидравлики и гидродинамики	4
1.7.2	Основы слесарного дела	4
1.7.3	Основы электротехники и промышленной электроники	4
1.7.4	Чтение чертежей	4
1.7.5	Материаловедение	4
1.7.6	Стандарты на качество нефтепродуктов в обслуживаемом парке	2
1.8	Специальная технология	68
1.8.1	Введение.	2
1.8.2	Свойства нефти, нефтепродуктов, реагентов и газа. Технические условия. Проведение анализов	6
1.8.3	Узлы управления и коммуникации обслуживаемого участка	4

1.8.4	Типы насосов, технологической аппаратуры резервуаров, их характеристики и устройство	8
1.8.5	Технологические операции на нефтебазах и нефтепарках	8
1.8.6	Перекачка горячих, вязких и парафинистых нефтепродуктов и газов. Порядок подготовки коммуникаций для перекачки.	4
1.8.7	Обмер резервуаров. Правила и сроки слива и налива нефтепродуктов. Контроль режима перекачки.	8
1.8.8	Потери и порча нефти, нефтепродуктов и реагентов, нормы естественных потерь, оформление документов на их прием и сдачу	4
1.8.9	Откачка воды и грязи, реагентов из емкостей. Сбор нефти и нефтепродуктов с нефтеловушек, откачка их в мерники.	4
1.8.10	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	8
1.8.11	Обслуживание оборудования распределительной нефтебазы оператором товарным 3 разряда	8
1.8.12	Контроль за отбором проб и качеством готовой продукции	4
2.	<i>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</i>	108
2.1	Инструктаж по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности	4
2.2	Изучение технологической схемы парка, ПЛА	8
2.3	Обучение слесарным и ремонтным работам	8
2.4	Определение физических свойств нефти и жидких нефтепродуктов	8
2.5	Обучение обслуживанию трубопроводных коммуникаций	8
2.6	Обучение регулированию режима оборудования при внутрибазовых операциях и перекачках нефти и нефтепродуктов	8
2.7	Обучение основным операциям и приемам работ по обслуживанию резервуарных парков	8
2.8	Обучение обслуживанию оборудования распределительной нефтебазы	16
2.9	Обучение приемам обслуживания КИП и автоматики	8
2.10	Самостоятельное выполнение работ по профессии	24
2.11	Квалификационная пробная работа	8
	<i>Консультация</i>	8

	Квалификационный экзамен:	8
	ИТОГО	228

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ИЛИ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«Оператор товарный» 4-7 разряда
Цель: профессиональное обучение
Категория слушателей: рабочие
Срок обучения: 160 часов
Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная.**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов
1	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	86
1.2	*Охрана труда	8
1.3	* Промышленная безопасность	2
1.4	*Основы трудового законодательства	2
1.5	*Охрана окружающей среды	2
1.6	Основы информатики	-
1.7	Общетехнический курс	6
1.7.1	Основы гидравлики и гидродинамики	-
1.7.2	Основы слесарного дела	-
1.7.3	Основы электротехники и промышленной электроники	2
1.7.4	Материаловедение	-
1.7.5	Стандарты на качество продуктов в обслуживаемом парке	4
1.8	Специальная технология	58
1.8.1	Введение.	2
1.8.2	Основные физико-химические свойства нефтепродуктов. Проведение анализов.	4
1.8.3	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	8
1.8.4	Обслуживание оборудования нефтепарков и нефтебаз	16

	<i>оператором товарным 5 разряда</i>	
1.8.5	<i>Ведение операций по приему и сдаче нефтепродуктов и сжиженных газов</i>	8
1.8.6	<i>Регулирование грузопотоков по подводящим и отводящим трубопроводам</i>	8
1.8.7	<i>Контроль за отбором проб и качеством готовой продукции</i>	4
1.8.8	<i>Финансовые расчеты с железной дорогой</i>	4
1.8.9	<i>Руководство работой сливщиков</i>	4
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	74
2.1	<i>Инструктаж по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности</i>	2
2.2	<i>Изучение технологической схемы парка, ПЛА</i>	2
2.3	<i>Обучение слесарным и ремонтным работам</i>	4
2.4	<i>Контроль качества сырья и готовой продукции</i>	4
2.5	<i>Обучение приемам обслуживания КИП и автоматики</i>	2
2.6	<i>Обучение ведению операций по приему и сдаче нефтепродуктов и сжиженных газов</i>	8
2.7	<i>Обучение регулированию грузопотоков по подводящим и отводящим трубопроводам</i>	8
2.8	<i>Обучение обслуживанию оборудования и парков с нефтепродуктами и сжиженными газами</i>	6
2.9	<i>Обучение проведению финансовых расчетов с железной дорогой</i>	4
2.10	<i>Обучение руководству работой сливщиков-наливщиков</i>	2
2.11	<i>Самостоятельное выполнение работ по профессии</i>	24
2.12	<i>Квалификационная пробная работа</i>	8
	Всего производственного обучения	74
	Консультации	4

	Квалификационный экзамен:	4
	ИТОГО	160