

**Общество с ограниченной ответственностью
"ПРИОРИТЕТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"**

Рассмотрено:

на заседании

методического совета

Протокол № 1 от 10.01.2025 г.



Утверждаю:

Директор

ООО «ПРИОРИТЕТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Н.А. Дикарев

10 января 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ»

Код профессии -16085

Квалификация: 2-й, 3-й разряд

г. Бузулук
2025 г.

I. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Программа профессионального обучения - профессиональная подготовка (далее - Программа) по профессии «Оператор товарный» квалификации 2-го, 3-го разряда представляет собой комплекс документов, разработанный в ООО «ПРИОРИТЕТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Программа разработана на основе профессионального стандарта по профессии «Оператор товарный» и Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

1.2. Цель реализации Программы

Целью реализации Программы является формирование у обучающихся необходимых знаний и навыков для выполнения работ по обслуживанию оборудования при приеме, размещении, хранении и переработке нефти, газа, газового реагента и других нефтепродуктов.

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, или необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

1.3. Форма обучения

Обучение может проходить по очной, очно-заочной или заочной формам обучения с применением электронного обучения и дистанционных технологий. При заочной форме обучения обучающийся должен сдать все зачеты промежуточной аттестации и итоговую аттестацию.

Допускается сочетание различных форм обучения: аудиторная и самостоятельная работа. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения Программы по профессии «Оператор товарный» составляет 320 часов, вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий 1 академический час (45 минут).

1.5. Планируемые результаты освоения Программы

Результаты освоения Программы определяются приобретенными обучающимся компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

В результате освоения Программы обучающийся должен **уметь**:

- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем;
- производить профилактическое обслуживание цистерн и трубопроводов;
- открывать и закрывать задвижки у резервуаров и люки у цистерн;
- собирать отработанные нефтепродукты;
- обмерять тару;
- оформлять документы на приём и сдачу тарных нефтепродуктов;
- проверять подготовленность грузовых танков и паспорта качества нефти и нефтепродуктов;
- анализировать пробы и измерять плотность нефти и нефтепродуктов;
- измерять уровень подтоварной воды в судах;

- рассчитывать массу нефти и продуктов её переработки в судах и резервуарах;
- проверять исправность сливо-наливного оборудования причалов, подсоединять и отсоединять шланговые устройства;
- определять количество сливо-наливных устройств (стендеров), их взаимное расположение и специализацию.

В результате освоения Программы обучающийся должен **знать**:

- назначение резервуаров, мерников, их полную емкость и на единицу высоты;
- правила отбора проб;
- элементарные сведения о свойствах нефти, нефтепродуктов и газа;
- технологию слива и налива;
- способы пломбирования резервуаров, цистерн, нефтесосудов;
- способы подогрева нефтепродуктов;
- устройство замерных приборов, измерительных приборов и приспособлений;
- назначение различных маслофильтров;
- характеристику отработанных масел;
- правила складирования тарных нефтепродуктов;
- способы очистки цистерн, резервуаров, эстакад, емкостей от остатков нефти, нефтепродуктов и грязи;
- правила технической эксплуатации обслуживаемого оборудования;
- основные причины потерь и порчи нефти, нефтепродуктов и реагентов при хранении перекачках и методы их предотвращения;
- нормы естественных потерь, порядок оформления документов на прием и сдачу нефти нефтепродуктов.

Характеристика работ по профессии «Оператор товарный» квалификации 2-го разряда

Замер нефтепродуктов в резервуарах, цистернах, на нефтесудах. Отбор проб. Откачивание или спуск из емкостей и резервуаров воды и грязи. Взвешивание автоцистерн, тарных нефтепродуктов, баллонов с газом. Подготовка пломб. Пломбирование. Подвеска паспортов. Отпуск потребителям маслофильтров и прием от них отработанных масел. Проверка технического состояния и чистоты тары потребителей, ее закупорки. Подогрев нефтепродуктов. Погрузочно-разгрузочные работы с тарными нефтепродуктами и другими жидкими продуктами.

Характеристика работ по профессии «Оператор товарный» квалификации 3-го разряда

Обслуживание оборудования распределительной нефтебазы: с годовым объемом реализации нефтепродуктов до 10 тыс. т и руководством всеми работами; с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 10 до 40 тыс. т. Прием и размещение, перекачивание, отпуск и хранение нефти, нефтепродуктов, сжиженных газов, ловушечного продукта, реагентов и других продуктов. Переключение задвижек по указанию оператора более высокой квалификации. Подготовка емкостей, эстакад, стояков, причалов и трубопроводов к приему, отпуску и хранению нефти, нефтепродуктов, реагентов, сжиженных газов и других продуктов. Определение удельного веса нефти, нефтепродуктов и других жидких продуктов в резервуарах, цистернах и других емкостях. Определение температуры, содержания механических примесей и воды. Сбор нефти и нефтепродуктов с нефтеловушек, откачка их в мерники. Откачка воды и грязи из резервуаров. Определение удельного веса нефти, нефтепродуктов и других жидких продуктов в цистернах. Определение объема жидких продуктов в резервуарах по калибровочным таблицам. Участие в обмере резервуаров, емкостей. Пломбировка цистерн. Подготовка резервуаров, трубопроводов, сливно-наливного инвентаря и другого оборудования к ремонту. Слив щелочи, кислоты и других реагентов из цистерн. Ведение защелачивания сжиженного газа, регулировка подачи газа, заполнение баллонов и цистерн на газонаполнительных станциях и установках по розливу сжатого газа. Дробление, сортировка и укупорка катализаторов. Обслуживание нефтеловушек. Зажигание и гашение факела. Очистка газового конденсата. Перекачивание растворителей и топлива в производстве озокерита. Взвешивание и укладка озокерита по сортам. Ведение документации на принимаемую и сдаваемую продукцию.

1.6. Требования к лицам, допущенным к освоению Программы

К освоению Программы по профессии «Оператор товарный» квалификации 2-го, 3-го разряда допускаются лица, достигшие 18-летия и не имеющие медицинских противопоказаний.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России (материально-технические, кадровые, методические).

1.7. Общая характеристика образовательной Программы

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- планируемые результаты освоения Программы;
- организационно-педагогические условия реализации Программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- оценочные материалы;
- список рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов, тем с указанием времени на их изучение.

Календарный учебный график Программы регламентирует организацию процесса обучения и определяет следующие характеристики:

- объем учебной нагрузки в целом и по дням;
- перечень предметов и тем;
- последовательность изучения предметов;
- учебной нагрузки по видам учебных занятий, по предметам и темами;
- формы, продолжительность промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочие программы учебных дисциплин определяют последовательность изучения тем, продолжительность обучения по ним, вид учебных занятий (лекции, практические и самостоятельные занятия), содержат тезисное раскрытие каждой темы.

Для контроля полученных знаний проводится промежуточная аттестация в форме зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета.

Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной и итоговой аттестации, находятся в разделе «Методы контроля усвоения учебной программы и порядок аттестации».

Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором, экраном и принтером.

Теоретическое и практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация. Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается директором образовательного учреждения.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

После успешного прохождения итоговой аттестации обучающимся присваивается соответствующая квалификация и выдается свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего.

II. Учебный план
программы профессионального обучения - профессиональная подготовка
по профессии 16085 «Оператор товарный»

№ п/п	Разделы (темы) курса	Количество учебных часов			Форма контроля
		всего	в том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия	
Теоретическое обучение					
Раздел 1. Экономический курс		8	8	-	Зачет
1	Тема 1.1. Основы экономики	4	4	-	
2	Тема 1.2. Основы Российского законодательства	4	4	-	
Раздел 2. Общетехнический курс		46	46	-	Зачет
1	Тема 2.1. Материаловедение	8	8	-	
2	Тема 2.2. Электротехника	8	8	-	
3	Тема 2.3. Чтение чертежей и схем	6	6	-	
4	Тема 2.4. Допуски, посадки и технические измерения	6	6	-	
5	Тема 2.5. Основы технической механики	6	6	-	
6	Тема 2.6. Основы слесарного дела	6	6	-	
7	Тема 2.7. Основы гидравлики	6	6	-	
Раздел 3. Промышленная безопасность и охрана труда		32	30	2	Зачет
1	Тема 3.1. Промышленная безопасность	8	8	-	
2	Тема 3.2. Охрана труда, пожарная безопасность, законодательство об охране труда, электробезопасность, охрана окружающей среды	16	16	-	
3	Тема 3.3. Организация оказания первой помощи пострадавшим	8	6	2	
Раздел 4. Специальный курс		68	62	6	Зачет
1	Тема 4.1. Общие сведения о нефти и ее основные свойства. Лабораторный контроль качества нефти	16	15	1	Опрос
2	Тема 4.2. Объекты магистрального нефтепровода. Технология прокачки нефти	16	15	1	Опрос
3	Тема 4.3.Состав сооружений и технологические схемы нефтеперерабатывающих станций и нефтебаз	12	11	1	Опрос
4	Тема 4.4.Потери нефти на трубопроводном транспорте и мероприятия по их уменьшению	8	7	1	Опрос
5	Тема 4.5.Контрольно-измерительные приборы и средства автоматики при приеме, хранении отпуске нефти	8	7	1	Опрос
6	Тема 4.6. Замер и учет нефти при приеме, хранении и отпуске	8	7	1	Опрос
Раздел 5. Практическое (производственное) обучение		160	-	160	
	Консультация	2	2	-	
	Итоговая аттестация	4	4	-	Экзамен
	Всего часов по курсу обучения:	320	152	168	

III. Календарный учебный график*

Продолжительность обучения – 320 часов

ТО – теоретическое обучение

ПО – практическое (производственное) обучение

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

№ недели/ день недели	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя	8 неделя
Пн	ТО	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО
Вт	ТО	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО
Ср	ТО	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО
Чт	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО
Пт	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО	К, ИА
Сб	В	В	В	В	В	В	В	В
Вс	В	В	В	В	В	В	В	В

* Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.