Частное образовательное учреждение
дополнительное профессиональное образование

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

„ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ“

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО УЦ
“Охрана труда и экология”

_____А.П. Сидоренко

_____ 2016 г.

Подписано цифровой подписью: ЧОУ ДПО УЦ "ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ"

DN: ОГРН=1106195001494, ИНН=006163100972, C=RU, S=61 Ростовская область, L=Ростов-на-Дону, STREET="пер. Малый, дом 19", OU=ОКЗИ, O="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ"""", CN="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ""
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 17 Август 2021 г. 11:09:52

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
для подготовки рабочих по профессии
«Сливщик-разливщик нефтепродуктов»

г. Шахты 2016 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Настоящая учебная программа предназначена для обучения рабочих по профессии «Сливщик-разливщик». В период производственного обучения рабочие получают навыки безопасной работы по профессии «Сливщик-разливщик». К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Учебная программа предоставляет возможность получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для слушателя в соответствии с требованиями профессии . Профессиональный учебный цикл состоит из модулей. В состав модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. По окончании изучения каждого модуля проводится зачет. При освоении слушателями профессиональных модулей проводится производственная практика.К самостоятельному выполнению работ слушатель допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда. По окончании изучения учебной программы, слушатель сдает экзамен и получает удостоверение установленного образца.

По окончании обучения слушатель должен знать: назначение резервуаров, мерников, их полную емкость на единицу высоты; правила отбора проб; элементарные сведения о свойствах нефти, нефтепродуктов и газа; технологию слива и налива; способы пломбирования резервуаров, цистерн, нефтесудов; 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 и перекачках и методы их предотвращения; нормы естественных потерь, порядок оформления документов на прием и сдачу нефти и нефтепродуктов.

Частное образовательное учреждение
дополнительное профессиональное образование
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
“Охрана труда и экология ”

УТВЕРЖДАЮ:
Директор УЦ “Охрана труда и экология”.
_____А.П.Сидоренко
«____»_____ 2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки рабочих по профессии
«Сливщик-разливщик 3 разряда».

Срок обучения: 160 часов
Формаобучения: очная, с отрывом от работы
Режим занятий: по 6-8 часов день
Категория слушателей:лица мужского пола от 18 лет, на базе общего среднего образования, при отсутствии медицинских противопоказаний.

№ n/n	Наименование разделов и дисциплин	Кол-во часов	Лекции	Форма контроля знаний
1	**Введение. Основы применения нефтепродуктов.**	**6**		**зачет**
2	**Организация работы и безопасная эксплуатация нефтебаз.**	**50**		**зачет**
3	**Охрана труда, пожарная безопасность, охрана окружающей среды.**	**16**		**зачет**
4	**Производственная практика**	**88**		**зачет**
	Итоговая аттестация			**экзамен**
	Всего часов	**160**		

Частное образовательное учреждение
дополнительное профессиональное образование
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
“Охрана труда и экология ”

УТВЕРЖДАЮ:
Директор УЦ “Охрана труда и экология”.
_____А.П.Сидоренко
«____»_____ 2016г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
для подготовки рабочих по профессии
«Сливщик-разливщик 3 разряда»

Срок обучения: 160 часов
Форма обучения: очная, с отрывом от работы
Режим занятий: по 6-8 часов день
Категория слушателей: лица мужского пола от 18 лет, на базе общего среднего образования, при отсутствии медицинских противопоказаний.

№ n/n	Наименование разделов и дисциплин	Кол-во часов	Лекции	Практические занятия	Форма контроля знаний
1	**Введение. Основы применения нефтепродуктов**	**6**	**6**		**зачет**
1.1	Введение. Бензины, дизельные топлива, моторные, трансмиссионные и другие масла, керосины, лигроины. Их марки, состав, свойства и условия применения	4	4		
1.2	Пластические смазки, технические жидкости, котельное топливо, топочный мазут, печное бытовое топливо. Их марки, состав, свойства и условия применения.	2	2		
2	**Организация работы и безопасная эксплуатация оборудования нефтебаз.**	**50**	**50**		**зачет**

	(Правила технической эксплуатации нефтебаз)				
2.1	Назначение, характеристика нефтебаз, состав сооружений и оборудования	4	4		
2.2	Требования к территории, зданиям, сооружениям и другим объектам нефтебазы	6	6		
2.3	Организация приема, отпуска и отгрузки нефтепродуктов	8	8		
2.4	Организация хранения нефти и нефтепродуктов	6	6		
2.5	Эксплуатация объектов нефтебаз	8	8		
2.6	Подготовка нефтебазы к эксплуатации в осенне-зимний и вессенне-летний периоды	6	6		
2.7	Учет и контроль качества нефтепродуктов	4	4		
2.8	Порядок списания оборудования	2	2		
2.9	Аварийный запас материалов и оборудования	2	2		
2.10	Метрологическое обеспечение нефтебаз	4	4		
3	**Охрана труда, пожарная безопасность, охрана окружающей среды**	**16**	**16**		**зачет**
3.1	Общие требования. Производственная санитария, гигиена труда и отдыха работников. Требования к территории и оборудованию нефтебазы, склада ГСМ	4	4		
3.2	Требования безопасности при эксплуатации основных и вспомогательных сооружений, устройств и оборудования нефтебаз, складов ГСМ. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок, электрооборудования и обеспечение молниезащиты	4	4		
3.3	Требования безопасности при ремонтных работах. Требования безопасности при работе в экстремальных условиях	4	4		
3.4	Требования к подготовке,	4	4		

	обучению и проверке знаний правил по охране труда. Требования к применению средств коллективной и индивидуальной защиты. Ответственность за нарушение Правил по охране труда. Охрана окружающей среды				
4	**Производственная практика**	**88**		**88**	**зачет**
4.1	Инструктаж по правилам безопасности и ознакомление с рабочим местом	6		6	
4.2	Изучение технологической схемы эстакады	8		8	
4.3	Обучение приемам обслуживания оборудования	6		6	
4.4	Обучение операциям, выполняемым сливщиком-разливщиком	26		26	
4.5	Самостоятельное выполнение работ	42		42	
	Разбор конкретных ситуаций				
	Консультирование				
	Итоговая аттестация				**экзамен**
	Всего часов	**160**	**72**	**88**	

Используемые сокращения: Л-лекция
КС-разбор конкретных ситуаций
Ко-консультирование
Э-экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МОДУЛЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1.Введение. Основы применения нефтепродуктов.

В соответствии с ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.97, с изменениями от 13 июля 2015г., работники организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, должны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности.

«Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной Службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» РД-03-19-2007, утвержденным приказом № 37 от 29.01.07,(ред. 30.06.2015г.) Федеральной службы по экологическому, технологическому надзору, установлен общий порядок такой подготовки и аттестации. Аттестации работников предшествует их подготовка по программе, разработанной с учетом типовой программы.

1.1 Бензины, дизельные топлива, моторные, трансмиссионные и другие масла, керосины, лигроины. Их марки, состав, свойства и условия применения.

1.2 Пластические смазки, технические жидкости, котельное топливо, топочный мазут, печное бытовое топливо. Их марки, состав, свойства и условия применения.

2 Организация работы и безопасная эксплуатация оборудования нефтебаз. (Правила технической эксплуатации нефтебаз).

2.1 Назначение, характеристика нефтебаз, состав сооружений и оборудования.

2.2 Требования к территории, зданиям, сооружениям и другим объектам нефтебазы.

2.3 Организация приема, отпуска и отгрузки нефтепродуктов.

2.4 Организация хранения нефти и нефтепродуктов.

2.5 Эксплуатация объектов нефтебаз.

2.6 Подготовка нефтебазы к эксплуатации в осеннее-зимний и весенне-летний периоды.

2.7 Учет и контроль качества нефтепродуктов.

2.8 Порядок списания оборудования.

2.9 Аварийный запас материалов и оборудования.

2.10 Метрологическое обеспечение нефтебаз.

3.Охрана труда, пожарная безопасность, охрана окружающей среды.

3.1 Общие требования. Производственная санитария, гигиена труда и отдыха работников. Требования к территории и оборудованию нефтебазы, склада ГСМ.

3.2 Требования безопасности при эксплуатации основных и вспомогательных сооружений, устройств и оборудования нефтебаз, складов ГСМ. Требование безопасности при эксплуатации электроустановок, электрооборудования и обеспечение молниезащиты.

3.3 Требования безопасности при ремонтных работах. Требования безопасности при работе в экстремальных условиях.

3.4 Подготовка, обучение и проверка знаний правил по охране труда. Требования к применению средств коллективной и индивидуальной защиты. Ответственность за нарушение Правил по охране труда. Охрана окружающей среды.

4. Производственная практика.

4.1 Инструктаж по правилам безопасности и ознакомление с рабочим местом.

4.2 Изучение технологической схемы эстакады.

4.3 Обучение приемам обслуживания оборудования.

4.4 Обучение операциям, выполняемым сливщиком-разливщиком.

4.5 Самостоятельное выполнение работ.

Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, изучаемых в рамках учебной программы

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изменениями).
4. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов" Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. №116-ФЗ (с изменениями).
5. «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» Федеральный закон РФ от 24.07.1998г. №125-ФЗ (с изменениями).
6. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности (ПБ 08-624-03).
7. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 № 401 (с изменениями).
8. Правила технической эксплуатации нефтебаз. Приказ Минэнерго России от 19.06.2003г. №232.
9. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Федеральный закон РФ от 22.07.2008г. № 123-ФЗ.
10. Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-20-2007).

11. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций. ПОТ РМ-021-2002.

12. МИ 2632-2001 ГСИ. Плотность нефти и нефтепродуктов и коэффициенты объемного расширения и сжимаемости. Методы и программа расчета.

13. Ф.А. Довлетьяров, Е.И. Зоря, Д.В. Цагарели «Нефтепродуктообеспечение» Москва.

14. ГОСТ 3510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

15. ГОСТ 21046-86 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия.

16. ГОСТ 26098-84 Нефтепродукты. Термины и определения.

17. ГОСТ Р.8.569-98 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверок.

18. ГОСТ Р.8.595-2004 Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений.

19. ГОСТ 1510 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортировка и хранение.

20. ГОСТ Р 50913-96 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов (НП).

21. ГОСТ 8.579-2001 Требования к количеству фасованных товаров.

22. ГОСТ Р 51105. Неэтилированный бензин.

23. ГОСТ Р 52368. Топливо дизельное ЕВРО.

24. ГОСТ Р51866 Бензин неэтилированный. Технические условия.

25. ГОСТ 305-82. Дизельное топливо.