**АННОТАЦИЯ**

 Образовательная программа профессионального обучения «Сливщик-разливщик» (далее – Программа) разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Положения ст.76 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС); Выпуск № 1; утвержденный Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30
(в редакции: Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 12.10.1987 N 618/28-99, от 18.12.1989 N 416/25-35, от 15.05.1990 N 195/7-72, от 22.06.1990 N 248/10-28, Постановления Госкомтруда СССР 18.12.1990 N 451, Постановлений Минтруда РФ от 24.12.1992 N 60, от 11.02.1993 N 23, от 19.07.1993 N 140, от 29.06.1995 N 36, от 01.06.1998 N 20, от 17.05.2001 N 40, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 31.07.2007 N 497, от 20.10.2008 N 577, от 17.04.2009 N 199), [Раздел ЕТКС «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»](http://bizlog.ru/etks/1-1.htm)**, «**Сливщик-разливщик».

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности – сливщика-разливщика. Программа предусматривает изучение правил по охране труда и пожарно-техническому минимуму, применение на практике защитные средства и приспособления.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

**Видом профессиональной деятельности является:** прием бензина, керосина, нефти и других нефтепродуктов, масляных антисептиков различной вязкости, плавленого каустика, жидкого аммиака, ДДТ, хлораля, парахлорбензолсульфокислоты, акриловой эмульсии, жирных спиртов, гексахлорана, пергидроля, хлорофоса, эмульсии ядохимикатов, паранитрохлорбензола, динитрохлорбензолакислоты, щелочи, молока, патоки, растворителей, водных растворов в разные емкости и хранилища.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** разлив и слив продукции на автоматических и полуавтоматических машинах в разливочную тару.

**Особые условия допуска к работе:** прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Обучение и проверка знаний по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке. Прохождение обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам работ, оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, стажировки на рабочем месте.  Обучение, мерам пожарной безопасности, пожарно-технического минимума, включая прохождение противопожарного инструктажа.  Лица не моложе 18 лет.

 Объём освоения программы 282 часа. Из них теоретическое обучение – 106 часов, на производственное обучение – 160 часов, на консультацию – 8 часов, на квалифицированный экзамен – 8 часов. Форма обучения – очно-заочная. При реализации Программы могут быть применены дистанционные образовательные технологии. Программа предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия, самостоятельная работа, промежуточный и итоговый контроль.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся документ о квалификации – свидетельство о профессии рабочего.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по технике безопасности, должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Курсы, предметы** | **Количество часов** |
|  | **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **106** |
| 1. | Основы экономических знаний | 10 |
| 2. | Общетехнический курс | 34 |
| Материаловедение  | 6 |
| Сведения из химии, физики | 8 |
| Охрана труда и промышленная безопасность | 20 |
| 3. | Специальный курс | 62 |
| Введение | 2 |
| Характеристика химических продуктов | 4 |
| Склады для хранения кислот и щелочей | 24 |
| Транспортирование химических продуктов | 28 |
| Охрана окружающей среды | 4 |
|  | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ**  | **160** |
|  | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством | 8 |
|  | Освоение работ, выполняемых сливщиком-разливщиком 2-го разрядов | 80 |
|  | Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 2-го разрядов | 72 |
|  | Консультации | 8 |
|  | Квалификационный экзамен | 8 |
|  | **ИТОГО:** | **282** |

**КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п****пред-****мета** | **Тема урока** | **Количество****часов**  |
| **1** | **2** | **3** |
|  | **Теоретическое обучение** | **106** |
| 1. | **Основы экономических знаний** |  |
| 1. | Экономическая система и её цели | 2 |
| Типы экономических систем | 2 |
| Рыночная экономика. Спрос и его значение | 2 |
| Предложение  | 1 |
| Взаимодействие спроса и предложения | 1 |
| Малый и крупный бизнес | 1 |
| Формы организации бизнеса | 1 |
| 2. | **Общетехнический курс** | **34** |
| Черные и цветные металлы и их сплавы | 2 |
| Чугуны. Марки чугунов, их назначение | 2 |
| Сталь. Основные физические, химические и механические свойства сталей | 2 |
| Основные законы химии | 2 |
| Химические реакции | 2 |
| Практические расчеты по формулам и химическим уравнениям | 1 |
| Зависимость растворимости вещества от температуры и давления | 2 |
| Понятие о процессах очистки, осушки, абсорбции, катализа и конденсации | 1 |
| Режим труда и отдыха | 2 |
| Требования к рабочим помещениям | 2 |
| Вредные производственные факторы | 1 |
| Несчастный случай, порядок расследования | 2 |
| Первая доврачебная помощь  | 2 |
| Требования безопасности труда | 2 |
| Электробезопасность | 1 |
| Правила электробезопасности при эксплуатации и ремонте оборудования | 2 |
| Пожарная безопасность | 2 |
| Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений | 2 |
| Первая помощь пострадавшим при ожогах | 2 |
| 3. | **Специальный курс** | **62** |
| Введение  | 2 |
| Характеристика бензина, керосина, нефти и других нефтепродуктов | 2 |
| Характеристика масляных антисептиков различной вязкости | 1 |
| Характеристика жидкого аммиака, ДДТ | 1 |
| Устройство складов | 2 |
| Схема коммуникаций склада | 2 |
| Отпуск кислот и щелочей | 2 |
| Прием кислот и щелочей | 1 |
| Сифон и его зарядка | 2 |
| Размещение резервуаров | 2 |
| Безопасная эксплуатация складов | 2 |
| Особенности складов серной кислоты | 1 |
| Особенности складов олеума, соляной кислоты | 2 |
| Особенности складов щелочи | 2 |
| Резервуары для хранения кислот  | 2 |
| Резервуары для хранения щелочей | 2 |
| Эксплуатация металлических резервуаров | 2 |
| Общие сведения о транспортировании химических продуктов по железной дороге и автомобильным транспортом | 2 |
| Требования государственных стандартов к качеству тары  | 1 |
| Железнодорожные цистерны для транспортирования химических продуктов | 2 |
| Маркировка цистерн | 2 |
| Укупорка люков цистерн | 2 |
| Другие виды тары для транспортирования серной кислоты: контейнеры, бочки, бутыли, флаконы | 1 |
| Требования к упаковке контейнеров, бочек, бутылей и флаконов | 2 |
| Требования к упаковке бутылей и флаконов в ящики с перегородками или гнездами для бутылей и флаконов | 2 |
| Правила приема, передачи и слива серной кислоты | 2 |
| Требования ГОСТа к качеству тары и ее укупорке | 1 |
| Наливные и сливные операции | 2 |
| Герметичный налив, открытый налив | 2 |
| Слив при помощи насосов, самотечный слив, слив с применением эжектора | 2 |
| Сливо-наливные устройства, эстакады | 1 |
| Определение массы продукта в цистерне | 2 |
| Коэффициент заполнения цистерны | 2 |
| Насосы для транспортировки химических продуктов | 1 |
| Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятии | 2 |
|  | Отходы производства. Очистные сооружения | 2 |
|  | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ**  | **160** |
|  | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством | 8 |
|  | Освоение работ, выполняемых сливщиком-разливщиком 2-го разрядов | 80 |
|  | Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 2-го разрядов | 72 |
|  | Консультации | 8 |
|  | Квалификационный экзамен | 8 |
|  | **ИТОГО** | **282** |