



Общество с ограниченной ответственностью
«Академия»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

А. Ф. Суфьянова Суфьянова А. Ф.

«14» сентября 2023 г.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: слесарь по ремонту технологических установок

КВАЛИФИКАЦИЯ: 4-7 разряд

КОД ПРОФЕССИИ: 18547

Рассмотрено на заседании
Учебно - методической комиссии
Учебного центра ООО «Академия»
«14» сентября 2023 г.

с. Месягутово 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной подготовки по профессии:
«Слесарь по ремонту технологических установок»
4-го разряда

| № п/п | Наименование тем | Рекомендуемое количество часов |
|--------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Теоретическое обучение по профессии | 96 |
| 1.1 | Экономический курс | 2 |
| 1.1.1. | Основы рыночной экономики | 2 |
| 1.2 | Общетехнический курс | 38 |
| 1.2.1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария | 8 |
| 1.2.2. | Измерения при слесарной обработке металлов | 6 |
| 1.2.3. | Грузоподъемные механизмы, основы такелажного дела | 8 |
| 1.2.4. | Основы планово-предупредительного ремонта | 8 |
| 1.2.5. | Основы электротехники | 4 |
| 1.2.6. | Основы информатики и вычислительной техники | 4 |
| 1.3 | Специальный курс | 56 |
| 1.3.1. | Введение | 2 |
| 1.3.2. | Производственная санитария и гигиена труда рабочих | 4 |
| 1.3.3. | Состав технологических установок и производств по категории работ для слесаря 4-го разряда | 12 |
| 1.3.4. | Ремонт сложных установок с применением грузоподъемных механизмов | 12 |
| 1.3.5. | Снятие и установка рабочих и контрольных предохранительных клапанов с емкостного оборудования | 12 |
| 1.3.6. | Испытание и сдача оборудования в эксплуатацию после ремонта | 10 |
| 1.3.8. | Охрана окружающей среды | 4 |
| 2 | Производственное обучение | 104 |
| 2.1. | Обучение в мастерских или на учебном участке | 18 |
| 2.1.1. | Вводное занятие | 2 |
| 2.1.2. | Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария | 4 |
| 2.1.3. | Обучение выполнению общеслесарных работ | 8 |
| 2.1.4. | Экскурсия на предприятие | 4 |
| 2.2. | Обучение на производстве | 86 |
| 2.2.1. | Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии | 6 |

| | | |
|--------|---|------------|
| 2.2.2. | Изучение устройства и принципа работы технологических установок | 16 |
| 2.2.3. | Обучение основным операциям и приемам работ по ремонту узлов аппаратуры технологических установок | 16 |
| 2.2.4. | Обучение испытанию и сдаче оборудования в эксплуатацию после ремонта | 16 |
| 2.2.5. | Самостоятельное выполнение работ | 24 |
| | Квалификационная пробная работа | 8 |
| | Консультация | 4 |
| | Квалификационный экзамен | 4 |
| | ИТОГО | 208 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
обучения рабочих на производстве по профессии:
«Слесарь по ремонту технологических установок»
5-го разряда

| № п/п | Наименование тем | Кол-во часов |
|------------|--|--------------|
| 1 | Теоретическое обучение по профессии | 80 |
| 1.1 | Экономический курс* | 2 |
| 1.1.1. | Основы рыночной экономики* | 2 |
| 1.2 | Общетехнический курс | 26 |
| 1.2.1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария* | 8 |
| 1.2.2. | Материаловедение | 4 |
| 1.2.3. | Слесарная обработка деталей и узлов | 4 |
| 1.2.4. | Основы механики | 4 |
| 1.2.5. | Износ деталей и способы их восстановления | 4 |
| 1.2.6. | Основы информатики и вычислительной техники* | 2 |
| 1.3 | Специальный курс | 52 |
| 1.3.1. | Введение* | 2 |
| 1.3.2. | Производственная санитария и гигиена труда рабочих* | 4 |
| 1.3.3. | Устройство и конструктивные особенности особо сложного оборудования по категории работ для слесаря 5-го разряда | 12 |
| 1.3.4. | Ремонт особо сложных установок с применением механизмов | 14 |
| 1.3.5. | Ремонт общих узлов и отдельных деталей аппаратурного оборудования | 10 |
| 1.3.6. | Техническое освидетельствование оборудования | 6 |
| 1.3.7. | Охрана окружающей среды* | 4 |
| 2 | Производственное обучение | 96 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 2.1. | Обучение в мастерских или на учебном участке | 14 |
| 2.1.1. | Вводное занятие* | 1 |
| 2.1.2. | Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария* | 3 |
| 2.1.3. | Обучение выполнению общеслесарных работ* | 6 |
| 2.1.4. | Экскурсия на предприятие* | 4 |
| 2.2. | Обучение на производстве | 82 |
| 2.2.1. | Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии* | 4 |
| 2.2.2. | Обучение выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования | 14 |
| 2.2.3. | Обучение выполнению работ по ремонту технологического оборудования | 16 |
| 2.2.4. | Обучение техническому освидетельствованию оборудования | 16 |
| 2.2.5. | Самостоятельное выполнение работ | 24 |
| | Квалификационная пробная работа | 8 |
| | Консультация | 4 |
| | Квалификационный экзамен | 4 |
| | ИТОГО | 184 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**обучения рабочих на производстве по профессии:
«Слесарь по ремонту технологических установок»
6-го разряда**

| № п/п | Наименование тем | Кол-во часов |
|------------|--|--------------|
| 1 | Теоретическое обучение по профессии | 80 |
| 1.1 | Экономический курс* | 2 |
| 1.1.1. | Основы рыночной экономики* | 2 |
| 1.2 | Общетехнический курс | 24 |
| 1.2.1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария* | 4 |
| 1.2.2. | Технология металлов | 4 |
| 1.2.3. | Измерительные инструменты и приборы | 6 |
| 1.2.4. | Восстановление особо сложных и ответственных узлов | 6 |
| 1.2.5. | Основы информатики и вычислительной техники* | 4 |
| 1.3 | Специальный курс | 54 |
| 1.3.1. | Введение* | 2 |
| 1.3.2. | Производственная санитария и гигиена труда рабочих* | 4 |
| 1.3.3. | Особо сложное уникальное оборудование по категории работ для слесаря 6-го разряда | 12 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 1.3.4. | Ремонт особо сложных уникальных установок с применением механизмов | 14 |
| 1.3.5. | Дефекты при эксплуатации и проверке в процессе ремонта оборудования, их выявление и устранение | 10 |
| 1.3.6. | Проверка и испытание под нагрузкой отремонтированного оборудования | 8 |
| 1.3.7. | Охрана окружающей среды* | 4 |
| 2 | Производственное обучение | 88 |
| 2.1. | Обучение в мастерских или на учебном участке | 16 |
| 2.1.1. | Вводное занятие* | 1 |
| 2.1.2. | Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария* | 3 |
| 2.1.3. | Обучение ремонту общих узлов и отдельных деталей аппаратурного оборудования | 8 |
| 2.1.4. | Экскурсия на предприятие* | 4 |
| 2.2. | Обучение на производстве | 72 |
| 2.2.1. | Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии* | 4 |
| 2.2.2. | Обучение выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования | 12 |
| 2.2.3. | Обучение выполнению работ по ремонту технологического оборудования | 12 |
| 2.2.4. | Обучение проверке и испытанию под нагрузкой отремонтированного оборудования | 12 |
| 2.2.5. | Самостоятельное выполнение работ | 24 |
| | Квалификационная пробная работа | 8 |
| | Консультация | 4 |
| | Квалификационный экзамен | 4 |
| | ИТОГО | 176 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
обучения рабочих на производстве по профессии:
«Слесарь по ремонту технологических установок»
7-го разряда

| № п/п | Наименование тем | Кол-во часов |
|--------------|--|---------------------|
| 1 | Теоретическое обучение по профессии | 96 |
| 1.1 | Экономический курс* | 2 |
| 1.1.1. | Основы рыночной экономики* | 2 |
| 1.2 | Общетехнический курс | 18 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 1.2.1. | Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария* | 4 |
| 1.2.2. | Технология металлов | 4 |
| 1.2.3. | Система допусков и посадок | 4 |
| 1.2.4. | Современные способы восстановления деталей и узлов | 4 |
| 1.2.5. | Основы информатики и вычислительной техники* | 2 |
| 1.3 | Специальный курс | 76 |
| 1.3.1. | Введение* | 2 |
| 1.3.2. | Производственная санитария и гигиена труда рабочих* | 4 |
| 1.3.3. | Технологические и крупнотонажные установки по категории работ для слесаря 7-го разряда | 12 |
| 1.3.4. | Регулировка и комплексная наладка сложных технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок | 14 |
| 1.3.5. | Обслуживание и диагностика машинного оборудования в процессе работы и во время ремонта | 12 |
| 1.3.6. | Испытание под нагрузкой и настройка особо сложных механизмов и отремонтированного оборудования | 12 |
| 1.3.7. | Ведение технической документации по эксплуатации и ремонту оборудования | 8 |
| 1.3.8. | Руководство рабочими более низкой квалификации | 8 |
| 1.3.9. | Охрана окружающей среды* | 4 |
| 2 | Производственное обучение | 80 |
| 2.1. | Обучение в мастерских или на учебном участке | 14 |
| 2.1.1. | Вводное занятие* | 2 |
| 2.1.2. | Промышленная и пожарная безопасность труда, производственная санитария* | 4 |
| 2.1.3. | Обучение современным способам восстановления деталей и узлов | 4 |
| 2.1.4. | Экскурсия на предприятие* | 4 |
| 2.2. | Обучение на производстве | 66 |
| 2.2.1. | Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии* | 4 |
| 2.2.2. | Обучение выполнению работ по обслуживанию технологического оборудования* | 12 |
| 2.2.3. | Обучение выполнению работ по ремонту технологического оборудования* | 10 |
| 2.2.4. | Обучение ведению технической документации по эксплуатации и ремонту оборудования | 8 |
| 2.2.5. | Самостоятельное выполнение работ | 24 |
| | Квалификационная пробная работа | 8 |
| | Консультация | 4 |
| | Квалификационный экзамен | 4 |
| | ИТОГО | 184 |