

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО
ПРОФЕССИИ: «МАШИНИСТ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ЛИДЕРПРОФЭКСПЕРТ»
Афоина К.Р.
«24» августа 2022г.

Цель: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 2-3-го разрядов квалификационной характеристики профессии «Машинист холодильных установок».

Квалификация: 2,3 разряд

Срок обучения: 512 часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов | в том числе | |
|-------|--|-------------|-------------|----------------------|
| | | | лекции | практические занятия |
| 1. | Вводное занятие | 2 | 2 | - |
| 2. | Материаловедение | 12 | 12 | - |
| 3. | Чтение чертежей и схем | 12 | 12 | - |
| 4. | Основы электротехники | 12 | 12 | - |
| 5. | Контрольно-измерительные приборы | 14 | 14 | - |
| 6. | Теоретические основы получения холода | 10 | 10 | - |
| 7. | Рабочие вещества холодильных машин | 10 | 10 | - |
| 8. | Компрессоры холодильных машин | 18 | 18 | - |
| 9. | Теплообменные аппараты холодильных установок | 16 | 16 | - |
| 10. | Вспомогательное оборудование холодильных установок | 14 | 14 | - |
| 11. | Схема холодильных установок | 16 | 16 | - |
| 12. | Производство водного и сухого льда | 6 | 6 | - |
| 13. | Монтаж холодильных установок | 12 | 12 | - |
| 14. | Эксплуатация холодильных установок | 18 | 18 | - |
| 15. | Ремонт оборудования холодильных установок | 18 | 18 | - |
| 16. | Правила устройства и безопасной эксплуатации аммиачных установок | 18 | 18 | - |
| 17. | Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность. | 20 | 20 | - |
| 18. | Охрана окружающей среды | 4 | 4 | - |
| 19. | Производственное обучение | 272 | - | 272 |
| 20. | Консультации | 2 | 2 | - |
| 21. | Квалификационный экзамен | 6 | 6 | - |
| | ИТОГО | 512 | 240 | 272 |

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО
ПРОФЕССИИ: «МАШИНИСТ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ЛИДЕРПРОФЭКСПЕРТ»
Афони́на К.Р.
«24» августа 2022г.

Цель: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в объеме требований 4,5,6-го разрядов квалификационной характеристики профессии «Машинист холодильных установок».

Квалификация: 4,5,6 разряд

Срок обучения: 120 часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов | в том числе | |
|-------|---|-------------|-------------|----------------------|
| | | | лекции | практические занятия |
| 1. | Вводное занятие | 1 | 1 | - |
| 2. | Чтение чертежей и схем | 2 | 2 | - |
| 3. | Основы электротехники | 2 | 2 | - |
| 4. | Контрольно-измерительные приборы | 2 | 2 | - |
| 5. | Физические основы и способы получения холода | 2 | 2 | - |
| 6. | Теплообменные аппараты, скороморозильные аппараты и вспомогательное оборудования систем охлаждения | 2 | 2 | - |
| 7. | Электрооборудование холодильных установок Электродвигатели и приборы управления электродвигателями | 2 | 2 | - |
| 8. | Схема холодильных установок | 2 | 2 | - |
| 9. | Производство водного и сухого льда | 2 | 2 | - |
| 10. | Холодильные машины и агрегаты | 4 | 4 | - |
| 11. | Аммиачные и фреоновые холодильные установки | 4 | 4 | - |
| 12. | Расчет теплопритоков в камеры холодильника и выбор холодильного оборудования | 2 | 2 | - |
| 13. | Ограждающие и теплоизоляционные конструкции холодильников | 2 | 2 | - |
| 14. | Камеры холодильной обработки и хранения продуктов. Процессы тепло- и массообмена при холодильной обработке и хранении продуктов | 4 | 4 | - |
| 15. | Системы отвода теплоты конденсации в холодильных установках | 4 | 4 | - |

| | | | | |
|-----|--|------------|-----------|-----------|
| 16. | Общие сведения о проектировании холодильников | 2 | 2 | - |
| 17. | Обслуживание и ремонт холодильных установок без ограничения холодопроизводительности | 6 | 6 | - |
| 18. | Правила устройства и безопасной эксплуатации аммиачных установок | 2 | 2 | - |
| 19. | Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность. | 2 | 2 | - |
| 20. | Охрана окружающей среды | 1 | 1 | - |
| 21. | Производственное обучение | 60 | - | 60 |
| 22. | Консультации | 2 | 2 | - |
| 23. | Квалификационный экзамен | 6 | 6 | - |
| | ИТОГО | 120 | 60 | 60 |