Программа «Слесарь-ремонтник (ремонт и обслуживание холодильного оборудования)»

Аннотация рабочей программы дисциплины № 1 «Материаловедение»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомления с основами материаловедения |
| Содержание дисциплины | Основные сведения о металлах и сплавах  Основы термической и химико-термической обработки  Коррозия металлов и меры борьбы с ней  Трубы и соединительные части  Смазочные материалы и охлаждающие жидкости  Проводниковые и электроизоляционные материалы  Неметаллические материалы |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 2 «Допуски и технические измерения»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомления с основами допусков и технических измерений |
| Содержание дисциплины | Основные понятия о взаимозаменяемости  Погрешности формы и расположения поверхностей. Шероховатость поверхности  Допуски и посадки гладких цилиндрических и плоских сопряжений  Основы технических измерений  Линейные средства измерения  Понятие о размерных цепях |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 3 «Чтение чертежей»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомления с основами чтения чертежей |
| Содержание дисциплины | Основы проекционной графики  Практическое применение геометрических построений  Сечение и разрезы  Чертежи деталей  Сборочные чертежи (машин и приборов)  Схемы (в том числе электрические) |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 4 «Электротехника»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Ознакомление с основами электротехники |
| Содержание дисциплины | Постоянный ток. Электрические цепи постоянного тока  Электромагнетизм и магнитные цепи  Электрические цепи переменного тока  Электроизмерительные приборы и электрические измерения  Трансформаторы. Виды трансформаторов  Электрические машины. Электрическая аппаратура управления и защиты  Основы промышленной электроники |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 5 «Основы холодильного дела»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомления с основами холодильного дела |
| Содержание дисциплины | Введение. Физические основы получения холода  Рабочие вещества холодильных установок. Рабочие процессы холодильных машин  Системы охлаждения  Холодильники и их виды  Оборудование холодильных машин  Схемы холодильных установок  Основы автоматизации холодильных машин и установок  Эксплуатация холодильных установок |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 6 «Специальный курс. Оборудование и технология выполнения работ по профессии»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение оборудований и технологий выполнения работ по профессии |
| Содержание дисциплины | Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма  Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии  Основы слесарного дела  Технологический процесс слесарной обработки  Основы электромонтажного дела  Сведения из технической механики  Слесарно-сборочные работы  Организация ремонта и обслуживания оборудования холодильных установок  Технология ремонта типовых деталей и узлов оборудование  Технология ремонта и обслуживания оборудования холодильных установок  Монтаж холодильных установок  Подъемно-транспортные устройства  Охрана окружающей среды |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 7 «Профессиональное обучение»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение приёмов и видов работ, предусмотренных квалификационными характеристиками по профессии |
| Содержание дисциплины | Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии  Обучение основным слесарным операциям  Выполнение электромонтажных работ  Разборка и сборка оборудования холодильных машин и установок  Обслуживание аммиачных холодильных установок  Обслуживание хладоновых холодильных установок  Ремонт оборудования холодильных установок  Установка и демонтаж контрольно- измерительных приборов  Самостоятельное выполнение работ слесаря по обслуживанию и ремонту холодильного оборудования  Квалификационная (пробная) работа |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 8 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.