Программа

«Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики»

Аннотация рабочей программы дисциплины № 1 «Электроматериаловедение»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с основами электроматериаловедения |
| Содержание дисциплины | Основные сведения о металлах и сплавах  Термическая обработка  Защита металлов от коррозии  Проводниковые материалы и изделия  Магнитные материалы  Электроизоляционные материалы  Провода и кабели  Изоляционные и вспомогательные 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 «Электротехника»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с основами электротехники |
| Содержание дисциплины | Постоянный и переменный ток. Электрические цепи постоянного тока  Электромагнетизм и магнитные цепи  Электрические цепи переменного тока  Электроизмерительные приборы и электрические измерения  Трансформаторы  Электрические машины. Электрическая аппаратура управления и защиты  Электронные приборы. Полупроводниковые приборы |
| 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 и схем»**

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с основами чтения чертежей и схем |
| Содержание дисциплины | Требования к графическому оформлению чертежей  Изображение предметов на чертежах  Обозначения на технических чертежах  Резьбы и крепежные детали с резьбой  Разъемные и неразъемные соединения деталей  Чертежи сборочных единиц |
| 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 «Специальный курс. Оборудование и технология выполнения работ по профессии»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение оборудований и технологий выполнения работ по профессии |
| Содержание дисциплины | Оборудование и технология выполнения работ по профессии  Введение  Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма  Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии  Основы слесарного дела  Сведения о деталях электрооборудования и их соединениях  Основы электромонтажных работ  Электрические измерения  Сведения об электрических установках  Управление и контроль за работой систем электроснабжения объектов  Релейная защита и автоматика (РЗА) в системах электроснабжения объектов  Коммутационная аппаратура электроустановок  Релейная защита линий электропередачи и электродвигателей  Релейная защита трансформаторов  Комплексная проверка устройств РЗА  Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики  Основные сведения о такелажных работах  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 № 5 «Практическая подготовка»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Изучение приёмов и видов работ, предусмотренных квалификационными характеристиками по профессии |
| Содержание дисциплины | Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности  Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ  Выполнение электромонтажных работ  Обучение электрическим измерениям  Ремонт аппаратуры несложных защит электроустановок  Проверка и ремонт измерительных трансформаторов  Проверка и ремонт цепей вторичной коммутации  Электромонтажные работы на панелях релейной защиты и автоматики  Подготовка и ремонт поверочной аппаратуры и средств измерения для обслуживания РЗА  Практическое ознакомление с такелажными работами  Ремонт и проверка автоматических выключателей до 1000 В  Техническое обслуживание, ремонт и испытание защит вторичной коммутации комплектных распределительных устройств до 10 кВ  Техническое обслуживание защит трансформаторов  Прокладка контрольных кабелей  Самостоятельное выполнение работ электромонтером по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики. 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 № 6 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.