Программа «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

Аннотация рабочей программы дисциплины № 1 «Интегрированный курс (электроматериаловедение, чтение чертежей и схем, электротехника)»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Повторение и углубленное изучение общетехнического курса |
| Содержание дисциплины | Электроматериаловедение, чтение чертежей и схем, электротехника |
| 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 контроляуспеваемости | Опрос |
| Форма промежуточнойаттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 2 «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 профессииВведение Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии Электрооборудование предприятий Правила устройства и монтажа силовых сетей и электрооборудования Кабельные работы Монтаж освещения Монтаж силовых сетей Монтаж силового электрооборудования и силовых сетейМонтаж шинопроводов и троллей Монтаж распределительных устройств Монтаж заземления Монтаж силового электрооборудования во взрывоопасных зонах Проверка и регулировка электрооборудования Релейная защита, ее назначение и место в схемах электрических установок Силовые трансформаторы, их технические характеристики и конструктивные особенности Сдача объектов в эксплуатациюТакелажные работы 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 контроляуспеваемости | Опрос |
| Форма промежуточнойаттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 3 «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 безопасностиСоединение, оконцевание и присоединение проводов и жил кабелей Разметка мест установки опорных конструкций оборудования и трасс прокладки проводов, кабелей, шинКрепление конструкций и аппаратов при помощи монтажно-поршневого пистолета Монтаж аппаратов автоматики в цепях дистанционного управления электрооборудованием Составление замеров и эскизов отдельных узлов проводок, конструкций электрооборудования Фазировка и измерение сопротивления изоляции электрооборудования, кабелей и проводов Перемещение электросилового оборудования с помощью такелажного оборудования Монтаж особо сложных систем силового электрооборудования и силовых сетей Выполнение работ по монтажу силового электрооборудования во взрывоопасных зонахМонтаж устройств релейной защиты и средств автоматического управления силовым электрооборудованиемПроверка и регулирование различных систем электрооборудования при выполнении монтажных работ Самостоятельное выполнение работ электромонтажника по силовым сетям и электрооборудованию. 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 контроляуспеваемости | Опрос |
| Форма промежуточнойаттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 4 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.