Аннотация к учебному плану программы «Требования электробезопасности (II группа допуска)»

Аннотация рабочей программы дисциплины № 1 «Общие сведения об электроустановках»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с общими сведениями об электроустановках |
| Содержание дисциплины | Терминология в электроэнергетике. Устройство электроустановок.  Категории электроприемников по обеспечению надежности электроснабжения.  Основные сведения об электроустановках и электрооборудовании.  Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.  Электрооборудование распределительных устройств в электропомещениях, производственных помещениях и на открытом воздухе.  Основные сведения об электрических сетях. Электроснабжение промышленных предприятий.  Воздушные линии электропередачи. Провода и арматура. Расположение проводов на опорах.  Передвижные электроустановки.  Переносные электроприемники. Электрооборудование специальных 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 № 2 «Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с общими положениями действующих норм и правил при работах в электроустановках |
| Содержание дисциплины | Область и порядок применения основных действующих правил безопасной эксплуатации электроустановок.  Общие требования норм и правил работы в электроустановках.  Основные термины и определения. Буквенно-цифровые и цветовые обозначения в электроустановках.  Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках  Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Проведение инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности.  Организация разработки и ведения необходимой документации по вопросам эксплуатации электроустановок. Организация оперативного обслуживания электроустановок и ликвидации аварийных ситуаций. Оперативное управление электрохозяйством. |
| 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 «Требования к персоналу и его подготовке»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Ознакомление с требованиями к персоналу и его подготовке |
| Содержание дисциплины | Задачи персонала. Категории персонала, подлежащего обучению и проверке знаний правил по электробезопасности: электротехнический, электротехнологический, неэлектротехнический.  Методика присвоения неэлектрическому персоналу группы I по электробезопасности.  Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок.  Обязанности электротехнического и электротехнологического персонала.  Методика присвоения электротехническому и электротехнологическому персоналу группы II (III, IV, V) по электробезопасности. Обязательные формы работы с электротехническим и электротехнологическим персоналом. Виды проверок знаний. Требования к комиссии для проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Условия выполнения работ по совместительству. Подготовка и допуск персонала к самостоятельной работе в электроустановках |
| 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 «Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Ознакомление с порядком и условиями безопасного производства работ в электроустановках |
| Содержание дисциплины | Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Оперативное обслуживание. Осмотры электроустановок. Порядок учета и выдачи ключей от электроустановок. Производство работ. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Ответственные за безопасное ведение работ, их права и обязанности. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Работа командированного персонала.  Организация работ по наряду. Меры безопасности при выполнении отдельных работ. Эксплуатация силовых трансформаторов, реакторов, распределительных устройств и подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи, электродвигателей, релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики и вторичных цепей, заземляющих устройств, электрического освещения. Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах. Электроустановки во взрывоопасных зонах. Обеспечение экологической безопасности в электроустановках. |
| 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 «Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита |
| Содержание дисциплины | Меры защиты от прямого прикосновения. Меры защиты при косвенном прикосновении.  Изоляция электроустановок.  Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств.  Молниезащита. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Опасное воздействие молнии. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты. |
| 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 «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках |
| Содержание дисциплины | Прямое и косвенное прикосновение и защита от него.  Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты. Правила применения средств защиты.  Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Требования к электролабораториям. |
| 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 «Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой доврачебной помощи»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения дисциплины | Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой доврачебной помощи |
| Содержание дисциплины | Действие электрического тока на организм человека.  Порядок освобождения пострадавшего от действия электрического тока. Оценка состояния пострадавшего.  Основные условия успеха при оказании первой помощи. Последовательность оказания первой помощи. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Транспортировка пострадавшего. Способы оживления организма при внезапной смерти. Первая помощь при ранении, тепловых и химических ожогах, отравлении газами и в других случаях. Система организации оказания помощи пострадавшим в учреждениях с производственными помещениями. |
| 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 № 8 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.