

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономическое обучение»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения программы профессиональной переподготовки по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 11618 Газорезчик, 11620 Газосварщик, 19756 Электрогазосварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 19906 Электросварщик ручной сварки, при наличии основного общего образования.

1.2. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

- Воспринимать изменения в условиях производства, рыночной экономики и предпринимательства;

- Находить и использовать необходимую экономическую информацию;

Знать:

- Основы экономики, подходы к анализу экономической ситуации в стране и за рубежом, денежно-кредитную и налоговую политику;

- Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 4 часов, в том числе: лекций 1 час; практических (лабораторных) занятий 3 часа.

Система менеджмента качества

1.3. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессиональной переподготовки по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 11618 Газорезчик, 11620 Газосварщик, 19756 Электрогазосварщик, 19905

Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 19906
Электросварщик ручной сварки, при наличии основного общего образования.

1.4. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

- Воспринимать изменения в условиях производства, рыночной экономики и предпринимательства;
- Находить и использовать необходимую экономическую информацию;

Знать:

- Основы экономики, подходы к анализу экономической ситуации в стране и за рубежом, денежно-кредитную и налоговую политику;
- Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 4 часов, в том числе: лекций 1 час; практических (лабораторных) занятий 3 часа.

ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Программа учебной дисциплины разработана с учетом ЕТКС.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

- начало теории электрических цепей постоянного и переменного тока.
- измерение электрических величин .
- работу электрооборудования ,трансформаторов ,электрических машин

уметь:

- измерить электрические величины
- провести несложные электрические расчеты .
- практически применить закон Ома и закон Кирхгофа.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 10 часов, в том числе: лекций 2 часа; практических (лабораторных) занятий 8 часов.

Материаловедение

Программа учебной дисциплины «Материаловедение» разработана с учетом ЕТКС

1.5. Область применения программы

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: «Осмотрщик-ремонтник вагонов», «Слесарь по ремонту подвижного состава», «Электрогазосварщик», «Электрогазосварщик (повышение квалификации)».

1.6. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

- виды, свойства и области применения основных конструкционных материалов, используемых в производстве;
- виды прокладочных и уплотнительных материалов;
- виды химической и термической обработки сталей;
- классификацию и свойства металлов и сплавов, основных защитных материалов, композиционных материалов;
- методы измерения параметров и определения свойств материалов;
- основные сведения о кристаллизации и структуре расплавов;
- основные свойства полимеров и их использование;
- способы термообработки и защиты металлов от коррозии.

уметь:

- определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве, по составу, назначению и способу приготовления;
- подбирать основные конструкционные материалы со сходными коэффициентами теплового расширения;
- различать основные конструкционные материалы по физико-механическим и технологическим свойствам.

Чтение чертежей и схем

Программа учебной дисциплины «Чтение чертежей и схем» разработана с учетом ЕТКС

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций, 19861 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования, 18279 Сборщик трансформаторов.

1.7. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

- общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;
- требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем

уметь:

- читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи
- несложных деталей, технологических схем и аппаратов;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 12 часов, в том числе: лекций 2 часа; практических (лабораторных) занятий 10 часов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 14 часов, в том числе: лекций 4 часов; практических (лабораторных) занятий 10 часов.

Общие сведения о технической механике

Программа учебной дисциплины разработана с учетом ЕТКС

1.2. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций, 19861 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования, 18279 Сборщик трансформаторов.

1.8. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

-принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

уметь:

-участие в прокладке кабельных трасс и проводки.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 2 часа, в том числе: лекций 1 часов; практических (лабораторных) занятий 1 - час.

Охрана труда

Программа учебной дисциплины разработана с учетом ЕТКС.

1.9. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 11618 Газорезчик, 11620 Газосварщик, 19756 Электрогазосварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 19906 Электросварщик ручной сварки, при наличии основного общего образования.

1.10. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

-общие требования безопасности, правила внутреннего распорядка;

-требования безопасности при обслуживании электрооборудования;

-требования к эксплуатации, хранению оборудования;

уметь:

-использовать теоретические и практические навыки по профессии;

-организовать рабочее место и знать санитарные особенности производственных процессов и оборудовании я;

- устанавливать, хранить и эксплуатировать оборудование;
- уметь читать маркировку, оповещающую о проведенном ремонте.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 6 часов, в том числе: лекций 2 часов; практических занятий 4 часа.

Общие сведения о промышленной безопасности опасных производственных объектов

Программа учебной дисциплины «Общие сведения о промышленной безопасности» разработана с учетом ЕТКС.

1.3. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций, 19861 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования, 18279 Сборщик трансформаторов.

1.11. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

- безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;
- обозначения выводов обмоток электрических машин; припой и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;
- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений;
- способы замера электрических величин;
- приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях;
- правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;
- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы III.

уметь:

- Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 2 часа, в том числе: лекций 1 часов; практических (лабораторных) занятий 1 - час.

Оборудование и технология выполнения работ по профессии

Программа учебной дисциплины разработана с учетом ЕТКС.

1.12. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 11618 Газорезчик, 11620 Газосварщик, 19756 Электрогазосварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 19906 Электросварщик ручной сварки, при наличии основного общего образования.

1.13. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

знать/понимать:

- принцип технологии выполнения работ по профессии;
- требования к электрооборудованию;
- требования к эксплуатации, хранению оборудования;

уметь:

- использовать теоретические и практические навыки по профессии;
- организовать рабочее место и знать санитарные особенности производственных процессов и оборудования;
- устанавливать, хранить и эксплуатировать оборудование;
- уметь читать маркировку, оповещающую о проведенном ремонте.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего часов: 6 часов, в том числе: лекций 2 часов; практических занятий 4 часа.

