Аннотации

к рабочим программам по специальности: 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

Основная профессиональная образовательная программа по специальности СПО предусматривает изучение следующих учебных циклов:

* общеобразовательного;
* общего гуманитарного и социально-экономического;
* математического и общего естественнонаучного;
* профессионального
* и разделов:
* учебная практика
* производственная практика (по профилю специальности);
* производственная практика (преддипломная);
* промежуточная аттестация;
* государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Аннотация

к рабочей программе учебной практике(слесарная) УП.01.01, УП.02.01, УП.03.01, УП.04.01, УП.05.01 по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Данная рабочая программа составлена в соответствии с государственными стандартами и учебным планом по данной специальности

Практика (учебная) для получения первичных профессиональных навыков студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования является составной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности.

Рабочая программа практики (учебной) раскрывает дидактически обоснованное содержание и последовательность процесса овладения студентами определенными видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО для специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)» на всех этапах производственной (профессиональной) практики.

Обучение по разделу «Слесарные работы» предусмотрено проводить в мастерских. Однако выполнение отдельных видов работ может быть перенесено на учебные полигоны, дистанции электроснабжения. По окончании учебной практики возможность присвоения студентам квалификационных разрядов по рабочим профессиям определяется образовательным учреждением.

Данную программу можно рекомендовать для прохождения практики и получения первичных профессиональных навыков для студентов специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».

Аннотация

к рабочей программе учебной практике(электромонтажная) УП.01.01, УП.02.01, УП.03.01, УП.04.01, УП.05.01 по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Данная рабочая программа составлена в соответствии с государственными стандартами и учебным планом по данной специальности

Практика (учебная) для получения первичных профессиональных навыков студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования является составной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности.

Рабочая программа электромонтажной практики раскрывает знания и умения последовательного процесса овладения студентами определенными видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО для специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) на всех этапах учебной электромонтажной практики.

Обучение по разделу «Электромонтажные работы» предусмотрено проводить в мастерских и лабораториях.

Данную программу можно рекомендовать для прохождения практики и получения первичных профессиональных навыков для студентов специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

Аннотация

к рабочей программе производственной практики ПП.01.01, ПП.02.01, ПП.03.01, ПП.04.01, ПП.05.01 по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Данная рабочая программа составлена в соответствии с государственными стандартами и учебным планом по данной специальности

Производственная практика для получения профессиональных навыков студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования является составной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности.

Рабочая программа практики раскрывает дидактически обоснованное содержание и последовательность процесса овладения студентами определенными видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО для специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)» на всех этапах производственной (профессиональной) практики.

Производственная практика проходит на полигонах дистанций электроснабжения Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

По окончании производственной практики обучающимся присваивается 3 квалификационный разряд по рабочим профессиям.

Данную программу можно рекомендовать для прохождения практики и получения профессиональных навыков для студентов специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

иметь практический опыт:

– составления электрических схем устройств электрических подстанций и сетей;

– модернизации схем электрических устройств подстанций;

– технического обслуживания трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

– обслуживания оборудования распределительных устройств электроустановок;

– эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи;

– применения инструкций и нормативных правил при составлении отчетов и разработке технологических документов;

уметь:

– разрабатывать электрические схемы устройств электрических подстанций и сетей;

– вносить изменения в принципиальные схемы при замене приборов аппаратуры распределительных устройств;

– обеспечивать выполнение работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

– обеспечивать проведение работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок;

– контролировать состояние воздушных и кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию;

– использовать нормативную техническую документацию и инструкции;

– выполнять расчеты рабочих и аварийных режимов действующих электроустановок и выбирать оборудование;

– оформлять отчеты о проделанной работе;

знать:

– устройство оборудования электроустановок;

– условные графические обозначения элементов электрических схем;

– логику построения схем, типовые схемные решения, принципиальные схемы эксплуатируемых электроустановок;

– виды работ и технологию обслуживания трансформаторов и преобразователей;

– виды и технологии работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств;

– эксплуатационно-технические основы линий электропередачи, виды и технологии работ по их обслуживанию;

– основные положения правил технической эксплуатации электроустановок;

– виды технологической и отчетной документации, порядок ее заполнения.

иметь практический опыт:

– составления планов ремонта оборудования;

– организации ремонтных работ оборудования электроустановок;

– обнаружения и устранения повреждений и неисправностей оборудования электроустановок;

– производства работ по ремонту устройств электроснабжения, разборки, сборки и регулировки отдельных аппаратов;

– расчетов стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения;

– анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования;

– разборки, сборки, регулировки и настройки приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения;

уметь:

– выполнять требования по планированию и организации ремонта оборудования;

– контролировать состояние электроустановок и линий электропередачи;

– устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования;

– выявлять и устранять неисправности в устройствах электроснабжения, выполнять основные виды работ по их ремонту;

– составлять расчетные документы по ремонту оборудования;

– рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения;

– проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности;

– настраивать, регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку;

знать:

– виды ремонтов оборудования устройств электроснабжения;

– методы диагностики и устранения неисправностей в устройствах

электроснабжения;

– технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения;

– методические, нормативные и руководящие материалы по организации

учета и методам обработки расчетной документации;

– порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок;

– технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения.

иметь практический опыт:

– подготовки рабочих мест для безопасного производства работ;

– оформления работ нарядом-допуском в электроустановках и на линиях электропередачи;

уметь:

– обеспечивать безопасные условия труда при производстве работ в

электроустановках и электрических сетях при плановых и аварийных работах;

– заполнять наряды-допуски, оперативные журналы, журналы проверки знаний по охране труда;

– выполнять расчеты заземляющих устройств и грозозащиты;

знать:

– правила безопасного производства отдельных видов работ в

электроустановках и электрических сетях;

– перечень документов, оформляемых для обеспечения безопасности

производства работ в электроустановках и на линиях электропередачи.

Аннотация

к рабочей программе производственной практике (преддипломная) по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Данная рабочая программа составлена в соответствии с государственными стандартами и учебным планом по данной специальности

Производственная (преддипломная) практика для получения профессиональных навыков студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования является составной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности.

Рабочая программа практики раскрывает дидактически обоснованное содержание и последовательность процесса овладения студентами определенными видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО для специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)» на всех этапах производственной (преддипломной) практики.

Производственная практика проходит на полигонах дистанций электроснабжения Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

Данную программу можно рекомендовать для прохождения преддипломной практики и подготовки обучающихся специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) к ГИА.

Требования к результатам освоения преддипломной практики

После окончания преддипломной практики студент должен

знать:

– организацию производственного и технологического процесса на базовом предприятии (дистанции электроснабжения);

– содержание работы электромеханика района контактной сети, тяговой подстанции, района электроснабжения, ремонтно-ревизионного участка;

– информационные технологии в профессиональной деятельности (АРМ специалиста по контактной сети, тяговым подстанциям, ЭЧЦ и т.д.);

уметь:

– пользоваться нормативно-технической документацией, электрическими и монтажными схемами, технологическими картами;

– обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электроустановках;

– выполнять основные виды работ по монтажу, наладке, обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов и электробезопасности;

– применять компьютерные и телекоммуникационные средства.