

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 09:10:26
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1ba

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по профилирующей практике
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) «Электроснабжение»
форма обучения: очная, заочная

Цель прохождения практики:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся в сфере профессиональной деятельности.

Основные задачи прохождения практики:

- ознакомление студентов с электротехническим оборудованием электрических станций и сетей;
- формирование и развитие у студентов профессионально значимых качеств и устойчивого интереса к профессиональной деятельности;
- расширение теоретических знаний и развитие практических умений.- расширение теоретических знаний и развитие практических умений.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Практика проходит во 2 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам прохождения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Содержание практики: Организационное собрание, сбор и изучение рекомендуемой литературы, получение необходимых консультаций по организации и методике проведения работ со стороны руководителя от кафедры. Инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, сдача техминимума. Получение общих теоретических знаний по организации технологического процесса выработки электроэнергии. Ознакомление с принципами действия и конструктивного исполнения различных электроустановок и работы основного оборудования с использованием примеров из учебных пособий и при посещении реальных объектов. Приобретение навыков работы с чертежами и электрическими схемами. Знакомство с производственными и нормативными документами. Написание отчета.

Составитель: заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники С.В. Подъячих

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по технологической практике
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) «Электроснабжение»
форма обучения: очная, заочная

Цель прохождения практики: углубленное освоение и закрепление знаний и умений, полученных студентом второго курса в соответствии учебным планом подготовки студента по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; формирование профессиональных навыков по монтажу и наладке электротехнического оборудования.

Основные задачи прохождения практики:

- ознакомление студентов с основными технологическими процессами монтажа электротехнического оборудования и средств автоматизации, последовательности и приемов их монтажа;

- изучение и сбор информации о материалах и механизмах, применяемых при производстве монтажных работ;
- научиться принимать и обосновывать конкретные технические решения при производстве работ, планов организации монтажа основного и вспомогательного электрооборудования и средств автоматизации.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц (432 часа). Практика проходит в 4 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам прохождения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5 Готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности

ПК-6 Способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности

ПК-7 Готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике

ПК-8. Способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса

ПК-9. Способность составлять и оформлять типовую техническую документацию

ПК-10 Способностью к участию в монтаже элементов оборудования объектов профессиональной деятельности

Содержание практики: Оформление документации на прохождение практики, оформление на работу, прохождение инструктажа по технике безопасности, общее знакомство с организационной структурой и производственным процессом предприятия. Экскурсия по предприятию с одновременным чтением лекций специалистами предприятия по технологии производства, организации и управлению производством, технико-экономическими показателями работы цехов. *В зависимости от места прохождения практики. Изучение технологических операций монтажа электрооборудования и средств автоматизации:* Монтаж электрических проводок. Монтаж осветительных и облучательных установок. Монтаж электроприводов. Монтаж электронагревательных электроустановок. Монтаж аппаратуры управления и защиты, средств автоматики, КИП и сигнализации. Монтаж устройств заземления. Монтаж кабельных линий электропередачи. Монтаж воздушных линий электропередачи. Написание отчета.

Составитель: заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники С.В. Подъячих

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по эксплуатационной практике

направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль) «Электроснабжение»

форма обучения: очная, заочная

Цель прохождения практики: закрепить, углубить и расширить теоретические знания и умения, полученные студентами в процессе теоретического обучения; формирование профессиональных навыков по проектированию, наладке и эксплуатации систем электроснабжения.

Основные задачи прохождения практики:

- овладеть профессионально-практическими умениями и производственными навыками эксплуатации объектов профессиональной деятельности;

- ознакомить студентов со структурой промпредприятий, а также с конструктивным оформлением основного электротехнического оборудования;
- собрать информацию о применяемом электротехническом оборудовании;
- ознакомиться с системой планирования и организации производства;
- изучить технологические и экономические показатели объекта, вопросы охраны труда и гражданской обороны;
- ознакомиться с техническими проектами и чертежами энергетических объектов;
- ознакомиться с научно-исследовательской, инновационной, маркетинговой и менеджерской деятельностью организаций и предприятий, являющихся базами практики.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц (432 часа). Практика проходит в 6 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам прохождения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-11 Готовностью к участию в испытаниях вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования

ПК-12 Способностью участвовать в пуско-наладочных работах

ПК-13 Способностью применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования

ПК-14. Способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования

ПК-15. Способен обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины

Содержание практики: Оформление документации на прохождение практики, оформление на работу, прохождение инструктажа по технике безопасности, общее знакомство с организационной структурой и производственным процессом предприятия. Экскурсия по предприятию с одновременным чтением лекций специалистами предприятия по технологии производства, организации и управлению производством, технико-экономическими показателями работы цехов. Проведение анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Подробное изучение объекта проектирования (предприятия энергетики, промышленное предприятие, животноводческие или птицеводческие фермы, теплично-парниковое хозяйство, мастерские и др.). Изучение состояние электрификации производственных процессов на объектах проектирования. Для студентов, проходящих практику в научно-исследовательских учреждениях привести необходимые теоретические и экспериментальные исследования. Сделать конкретные выводы и предложения, в которых показать перспективу развития объекта проектирования на ближайшие 5-7 лет на базе комплексной электрификации и автоматизации.

Написание отчета

Составитель: заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники С.В. Подъячих

АННОТАЦИЯ

рабочей программы по преддипломной практике
направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) «Электроснабжение»
форма обучения: очная, заочная

Цель прохождения практики:

- выполнение выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

Основные задачи прохождения практики:

- систематизация, закрепление, расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и применение этих знаний при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач;

- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методами исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в ВКР вопросов;

- выявление уровня готовности студентов к самостоятельной работе в условиях современного производства, науки и техники.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа). Практика проходит в 8 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам прохождения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ПК-1 Способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике

ПК-2 Способностью обрабатывать результаты экспериментов

ПК-3. Способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования

ПК-4 Способностью проводить обоснование проектных решений

ПК-5 Готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности

ПК-6 Способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности

ПК-7 Готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике

Содержание практики: Оформление документации на прохождение практики, оформление на работу, прохождение инструктажа по технике безопасности, общее знакомство с организационной структурой и производственным процессом предприятия. Экскурсия по предприятию с одновременным чтением лекций специалистами предприятия по технологии производства, организации и управлению производством, технико-экономическими показателями работы цехов. Расчет нагрузок электрических нагрузок потребителей. Чертеж генерального плана предприятия, населенного пункта (микрорайона). Технико-экономическая характеристика предприятия, (населенного пункта (микрорайона), климатические условия, экономические показатели работы. Технологическое описание производственных процессов предприятия. Схемы электроснабжения предприятия (населенного пункта) с кратким описанием. Сбор сведений об охране труда и технике безопасности. Подбор материала, анализ и обобщение. Написание выпускной квалификационной работы. Написание отчета.

Составитель: заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники С.В. Подъячих