Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 31.05.2024 12:30:20
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fc768116c9168b8749995b3bf0

# Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | производственная преддипломная практика |
| Содержание | Ознакомительная лекция<br>Инструктаж по технике безопасности<br>Сбор материалов<br>Наблюдения<br>Обработка фактического материала<br>Систематизация фактического и литературного материала<br>Подготовка отчета по практике |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | Разрабатывает типовые конструкции электростанций и подстанций<br>Выполняет расчет схем и параметров элементов электрооборудования<br>Решает оптимизационные задачи по выбору оптимальных параметров режима электроэнергетических систем<br>Знает принципы снижения потерь электроэнергии и повышения надежности работы ЭЭС<br>Проводит экономическое обоснование выбранного варианта проекта<br>Знает архитектура построение систем коммерческого учета электроэнергии<br>Владеет современными информационными инструментами, позволяющими применять методы искусственного интеллекта для обработки информации Владеет программным комплексом RastrWin для решения режимно-технологических задач<br>Владеет методологией диагностики электрооборудования<br>Знает организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения<br>Знает основные правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики<br>Пользуется глобальной сетью Интернет для поиска информации, представляет ее в удобном для восприятия виде с помощью современных программных средств |
| Трудоемкость, з.е. | 6 |
| Формы отчетности | Зачет с оценкой 8 семестр |

**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

| | |
|---|---|
| Основная литература | 1. Северенс, Ч. Введение в программирование на Python / Ч. Северенс. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 231 с. : схем., ил. - http://biblioclub.ru/, экземпляров неограничено<br>2. Балджы, А. С. Математика на Python : учебно-методическое пособие / А.С. Балджы, М.Б. Хрипунова, И.А. Александрова ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, 1, Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. - Москва : Прометей, 2018. - 76 с. : табл. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-86-6, экземпляров неограничено.<br>3. Борзунов, С. В. Алгебра и геометрия с примерами на Python Электронный ресурс / Борзунов С. В., Кургалин С. Д. : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 444 с. - ISBN 978-5-8114-5489-1, экземпляров неограничено |

| | |
|---|---|
| Дополнительная литература | 1. Персова, М. Г. Современные компьютерные технологии Электронный ресурс : Конспект лекций / М. Г. Персова, Ю. Г. Соловейчик, П. А. Домников. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 80 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7782-2427-8<br>2. Современные компьютерные технологии : учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев ; Министерство образования и науки России ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с. : схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1559-4 |