

**Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

Факультет «Строительства и техносферной безопасности»
Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета Строительства и
техносферной безопасности

_____ А.А. Котляревский

Подпись

« ____ » _____ 202__ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

обучающегося группы ООБЭЭ-20093 СОЛОВЬЁВ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ
шифр и № группы фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

ООО ПК «ВентКомплекс»

(полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с « ____ » _____ 202__ г. по « ____ » _____ 202__ г.

**Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с
планируемыми результатами обучения при прохождении практики:**

Содержание индивидуального задания
<p>Изучить общее описание предприятия – название, местоположение, собственник, статус, направления деятельности предприятия, численность сотрудников, структурной схемы управления его подразделениями, службами и отделами. Изучить структуры энергетической службы предприятия.</p> <p>Изучить назначение, внешний вид, принцип работы электроэнергетического и электротехнического оборудования (силовых трансформаторов, коммутационной аппаратуры, измерительных и защитных аппаратов и пр.).</p> <p>Изучить ГОСТы на конструкционные материалы, используемые в электроэнергетике.</p> <p>Изучить свойства конструкционных материалов, применяемых в электроэнергетике и электротехнике.</p>
<p>Изучить электрическую схему открытого (закрытого) распределительного устройства (ОРУ, ЗРУ), количество подходящих линий (ЛЭП), электрическую схему соединения ЛЭП с силовыми трансформаторами ОРУ.</p> <p>Изучить систему электроснабжения предприятия.</p> <p>Изучить методы защиты ЛЭП и подстанций от атмосферных перенапряжений, применяемых для создания ЛЭП материалов, способах выполнения линейных изоляторов на ЛЭП различного напряжения.</p> <p>Ознакомиться со средствами измерения электрических и неэлектрических величин.</p>

Содержание индивидуального задания

Изучить методы расчета элементов принципиальной электрической схемы, параметров и режимов работы электротехнических объектов.

Изучить характеристики электроприемников предприятия по надежности электроснабжения.

Изучить потери электрической энергии в системе электроснабжения предприятия.

Ознакомиться с методами измерения электрических и неэлектрических величин.

Изучить и проанализировать структуру системы электроснабжения предприятия.

Изучить систему компенсации реактивной мощности.

Изучить методы расчета элементов принципиальной электрической схемы, параметров и режимов работы электротехнических объектов.

Ознакомиться с методами испытаний кабельных линий и оборудования (методами определения повреждения на кабельных и воздушных ЛЭП, с методикой измерения и нормами сопротивления заземляющих устройств).

Руководитель практики от Института _____
Должность, ученая степень, ученое звание

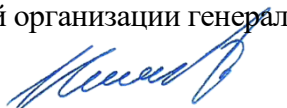
Подпись

И.О. Фамилия

«___» _____ 202__ г.

Руководитель практики от профильной организации генеральный директор

должность



Подпись

Симанов.И.В

И.О. Фамилия

«___» _____ 202__ г.



Подпись

Соловьёв.Д.В

И.О. Фамилия обучающегося

Ознакомлен

«___» _____ 202__ г.