

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Организация производства на предприятии
электроэнергетики»**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: является выявление тенденций и закономерностей эффективной организации как основных, так и вспомогательных производственных процессов, изучение организационно-производственных структур на предприятиях энергетики, характеристика конструктивных особенностей и режимов работы на электростанциях, сетевых предприятиях и в энергохозяйствах промышленных предприятий.

Объем дисциплины: 4 ЗЕ, 144 часа

Семестр: 6

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	<p><u>Раздел 1. Предмет и задачи дисциплины</u></p> <p>Тема 1.1. Понятие, цели и задачи организации производства на предприятиях электроэнергетики. Предмет и задачи дисциплины, значение его в современных условиях.</p> <p>Тема 1.2. Этапы развития теории и организации производства. Характеристика и история развития теории организации производства. Основные принципы и методы государственного регулирования.</p> <p>Тема 2.1. Потребность и необходимость в организации производства на предприятиях. Основные понятия, цели в потребности организации производства на предприятиях.</p>
2	<p><u>Раздел 2. Энергетическая продукция и особенности энергетического производства как объекта организации.</u></p> <p>Тема 2.1. Энергетическая продукция и особенности энергетического производства как объекта организации. Особенности энергетического производства. Энергетическое предприятие как элемент производственной системы. Основные тенденции и закономерности развития организации производства на энергетических предприятиях.</p> <p>Тема 2.2. Производственные системы и их виды. Энергетические предприятия как элемент производственной системы. Основные тенденции и закономерности развития организации производства на энергетических предприятиях. Организационная структура и управление энергохозяйством</p>

	<p>потребления. Энергетическое предприятие как элемент производственной системы.</p> <p>Тема 2.3. Организация управления энергохозяйством промышленного предприятия.</p> <p>Структура отдела главного энергетика. Функции ОГЭ. Мероприятия, направленные на совершенствование управления энергохозяйством. Факторы, лежащие в основе выбора схемы энергоснабжения. Показатели качества энергетической продукции.</p>
3	<p><u>Раздел 3. Энергетические балансы и энергетические характеристики.</u></p> <p>Тема 3.1. Энергетический баланс и его составные части. Принципиальная схема энергобаланса технологической операции. Энергетические потери и их виды. Уравнение энергобаланса. Уравнение баланса мощности.</p> <p>Тема 3.2. Анализ энергоиспользования постоянной и переменной части расхода.</p> <p>Анализ величины перерасхода или экономии энергии. Определение общего расхода энергии агрегатом.</p>

Форма промежуточной аттестации: экзамен.