

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Организация производства на предприятиях отрасли»**

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: 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: 6 зачетных единиц, всего 216 часов

Семестр: 9

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Предмет и задачи дисциплины.	Предмет и задачи курса «Организация производства на предприятиях ТЭК», значение его в современных условиях. Характеристика организации производства как системы научных знаний и область практической деятельности. Этапы развития теории организации производства.
2	Характеристика и история развития теории организации производства.	Характеристика и история развития теории организации производства. Потребность и необходимость в организации производства на предприятиях ТЭК Основные принципы и методы государственного регулирования топливно-энергетического комплекса.
3	Энергетическая продукция и особенности энергетического производства как объекта организации.	Энергетическая продукция и особенности энергетического производства как объекта организации. Система категорий, основные элементы и критерии эффективности организации энергетического производства.
4	Производственные системы и их виды.	Энергетическое предприятие как элемент производственной системы. Основные тенденции и закономерности развития организации производства на энергетических предприятиях.
5	Организация эксплуатации энергохозяйства потребителей.	Организационная структура и управление энергохозяйством потребителей. Значение энергохозяйства потребителя.

		<p>Факторы, влияющие на организационную структуру предприятия.</p> <p>Состав и структура энергохозяйства предприятия.</p>
6	Организация управления энергохозяйством промышленного предприятия.	<p>Организация управления энергохозяйством любого предприятия. Структура отдела главного энергетика (ОГЭ). Функции ОГЭ.</p> <p>Мероприятия, направленные на совершенствование управления энергохозяйством</p>
7	Организационные схемы энергоснабжения потребителей.	<p>Факторы, лежащие в основе выбора схемы энергоснабжения. Показатели качества энергетической продукции.</p> <p>Составляющие энергохозяйства при централизованной схеме .</p> <p>Типы индивидуальной схемы энергоснабжения .</p> <p>Сущность смешанной схемы энергоснабжения.</p> <p>Диспетчирование. Задачи диспетчирования. Функции управления энергохозяйством.</p>
8	Энергетические балансы и энергетические характеристики.	<p>Энергетический баланс и его составные части.</p> <p>Принципиальная схема энергобаланса технологической операции.</p> <p>Энергетические потери и их виды (4 группы).</p> <p>Энергетические характеристики, их виды и построение.</p> <p>Уравнение энергобаланса. Уравнение баланса мощности.</p> <p>Уравнение прямолинейной характеристики. Выражение удельного расхода мощности. Составные части подведенной мощности в агрегате. Уравнение криволинейной характеристики, при $m > 1$ и $m < 1$.</p>
9	Анализ энергоиспользования на промышленных предприятиях».	<p>Анализ энергоиспользования постоянной и переменной части расхода. Анализ величины перерасхода или экономии энергии.</p> <p>Определение общего расхода энергии агрегатом.</p> <p>Составляющие независимых (постоянных) расходов. Составляющие переменной части расходов.</p> <p>Определение фактической величины переменных (нагрузочных потерь).</p>
10	Организация эксплуатации оборудования на ТЭС.	<p>Основная цель организации обслуживания оборудования. Объекты эксплуатационного обслуживания на ТЭС.</p> <p>Обеспечение организации эксплуатации оборудования техническими правилами и соответствующей документацией.</p> <p>Условия организации эксплуатационного обслуживания. Функции эксплуатационного обслуживания.</p>
11	Организация эксплуатации в тепловых и электрических сетях.	<p>Функции эксплуатационного обслуживания тепловых и электрических сетей. Основные функции оперативного персонала.</p> <p>Централизованное обслуживание.</p> <p>Децентрализованное обслуживание. Смешанный способ эксплуатационного обслуживания.</p>
12	Организация энергетическо-	Назначение и содержание энергетического учета.

	го учета.	Функции энергетического учета. Текущий учет и оперативная отчетность. Контрольно-измерительные приборы и организация их обслуживания. Организация энергетического учета на электростанциях и в сетях энергосистем. Организация энергетического учета на промышленных предприятиях
--	-----------	--

Форма промежуточной аттестации: экзамен