

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация и планирование производств в электроэнергетике и электротехнике»

Дисциплина «Организация и планирование производств в электроэнергетике и электротехнике» является частью программы бакалавриата «Электропривод и автоматика» по направлению «13.03.02 Электроэнергетика и электротехника».

Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование системы знаний об организации управления производственными процессами, организации и нормировании труда с позиций системного подхода на основных этапах жизненного цикла предприятия, о методологии прогнозирования и планирования социально-экономического развития применительно к конкретному субъекту хозяйствования и её практического применения при организации работы по разработке прогнозов и планов.

Задачи дисциплины:

- получить знания, необходимые для принятия оптимальных производственных решений в области организации производства; овладеть знаниями о типах, формах и методах организации современного производства;
- приобрести практические навыки проведения сравнительного анализа различных вариантов организации производства;
- овладеть современными методами организации производства на предприятии, особенностями организации основного, вспомогательного производства и обслуживающих производств;
- получение представления о сущности, принципах и методах планирования деятельности предприятий и организаций;
- овладеть методологическими основами разработки стратегического и текущего плана предприятия; особенностями планирования деятельности предприятий и организаций и их экономических результатов;
- получить знания о принципах и методах расчета плановых показателей, обосновании инвестиционных проектов, динамики спроса и предложения, определении уровня рыночных цен на выпускаемую продукцию с учетом изменения внешней и внутренней среды предприятия;
- приобрести навыки планирования: производства и сбыта продукции, внедрения механизации и автоматизации производства, потребности в материально-технических ресурсах и закупок, производительности труда, фонда оплаты труда, себестоимости, прибыли.

Изучаемые объекты дисциплины

- промышленное предприятие, которое рассматривается как производственная система;
- структура производственных систем;
- производственный процесс и его организация во времени;
- типы, формы и методы организации производства;
- организация основных производств на предприятиях отрасли;
- организация вспомогательных производственных процессов и обслуживающих производств;
- принципы и методы планирования, методы расчёта плановых показателей, систем планов и их взаимосвязь;
- основы разработки планов стратегического и текущего характеров; обоснование инвестиционных проектов и источников необходимых финансовых ресурсов;
- определение объёмов и разработка текущих и стратегических планов развития предприятия и его структурных подразделений;
- производственный процесс и его организация во времени;
- типы, формы и методы организации производства;
- организация основных производств на предприятиях отрасли;

- организация вспомогательных производственных процессов и обслуживающих производств;
- принципы и методы планирования, методы расчёта плановых показателей, систем планов и их взаимосвязь;
- основы разработки планов стратегического и текущего характеров; обоснование инвестиционных проектов и источников необходимых финансовых ресурсов;
- определение объёмов и разработка текущих и стратегических планов развития предприятия и его структурных подразделений.

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	12	12
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	22	22
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	+	+
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
Модуль 1. Раздел 1. Организация производств.				
Тема 1. Научные основы организации производства	2			6
Тема 2. Производственный процесс и его организация во времени пространстве. Типы производства, методы.	2		6	18
Тема 3. Организация подготовки производства и освоения новых видов продукции.	2		2	12
Итого по модулю	6		8	36
Модуль 2. Раздел 2. Планирование производства..	2		2	6
Тема 4. Система планирования на предприятии				
Тема 5. Стратегическое планирование. Планирова-	2		4	12

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеау- диторных за- нятий по видам в часах
ние инновационной и инвестиционной деятельно- сти. Бизнес планирование.				
Тема 6. Тактическое планирование	2		8	18
Итого по модулю	6		14	36
ИТОГО по дисциплине	12		22	72

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Расчет длительности производственного цикла при различных видах движения предметов труда.
2.	Расчет длительности сложного процесса.
3.	Определение типов производства, расчет показателей.
4.	Расчет длительности перехода и других показателей освоения новых типов продукции.
5.	Плановые расчеты и показатели. Показатели трудовых и материальных затрат.
6	Разработка этапов стратегического планирования.
7	Разработка разделов бизнес-плана.
8	Основные стадии тактического планирования. Методы тактического планирования. Подразделения предприятия, занимающиеся разработкой тактического плана и их взаимосвязь. Технология обоснования плановых решений по объему продаж. Анализ продаж за предшествующий период. Выбор целевого рынка.
9	Планирование освоения новых изделий. Планирование валовой, товарной, реализованной, чистой и условно-чистой продукции.
10	Планирование внедрения механизации и автоматизации производства. Расчет количественного влияния на ряд технико-экономических показателей.
11	Расчёт прибыли и рентабельности.