

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика автоматизированного производства»

Дисциплина «Экономика автоматизированного производства» является частью программы бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника (общий профиль, СУОС)» по направлению «13.03.02 Электроэнергетика и электротехника».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Экономика автоматизированного производства» - формирование у обучающихся необходимых теоретических и практических компетенций в области технико-экономических расчетов при решении конкретных вопросов организации и управления производством. Задачи дисциплины: -усвоить понятийный аппарат, определяющий организацию производства как систему научных знаний и область практической деятельности; -раскрыть сущность, основные элементы, принципы эффективной организации производства; -раскрыть роль предприятия как производственной системы; -получить знания об основах организации производственных процессов предприятий; -изучить особенности автоматизированного производства, как объекта организации..

Изучаемые объекты дисциплины

-материально-производственные запасы в автоматизированном производстве; - основные средства для автоматизированного производства; -собственный и заёмный капитал для автоматизированного производства; - технологические циклы..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	18	18
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	32
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	9	9
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Планирование автоматизированного производства	2	0	4	5
Виды планирования применяемые для автоматизированного производства. Текущее, среднесрочное и стратегическое планирование. Сетевое планирование.				
Материально-техническое обеспечение автоматизированного производства	2	0	4	5
Материально-производственный запасы. Оборотные средства. Оборотные активы. Запас оптимальный.				
Технологические операции в автоматизированном производстве	2	0	2	10
Виды технологических циклов. Последовательный, параллельный, параллельно-последовательный технологический цикл.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Экономическая оценка инвестиций в автоматизированное производство	2	0	4	10
Характеристика абсолютных, относительных и временных показателей для оценки инвестиций для автоматизированного производства. Риски (минимальные, максимальные, реальные). Матрица рисков. График чувствительности проектов.				
Оптимизация и реинжиниринг процесса производства	2	0	2	4
Оптимизация бизнес-процессов. Карта процессов.				
Управление трудовыми ресурсами в автоматизированном производстве	2	0	4	5
Характеристика трудовых ресурсов. Виды заработной платы: основная, дополнительная, реальная, номинальная. Основные показатели эффективного использования трудовых ресурсов автоматизированного производства.				
Технико-экономическое обоснование автоматизированного производства	2	0	4	5
Основные средства для организации автоматизированного производства. Критерии признания основных средств. Основные показатели оценки эффективности использования основных средств. Амортизация: способы и методы.				
Финансовое планирование автоматизированного производства	2	0	4	5
Формирование финансовой отчётности и документов в автоматизированном производстве. Бухгалтерский баланс. Отчёт о финансовых результатах. Отчёт о движении денежных средств.				
Управление собственным и заёмным капиталом предприятия	2	0	4	5
Управление заёмным капиталом. Управление собственным капиталом. Лeverидж.				
ИТОГО по 7-му семестру	18	0	32	54
ИТОГО по дисциплине	18	0	32	54