

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»

Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	1	1
Семестр	2	2
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	16	4
Практические занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	2	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	48	12
Самостоятельная работа, часы	96	132
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина «Современные промышленные технологии» дает студентам представление о современных промышленных технологиях и инновационных направлениях их развития, способствовать приобретению теоретических знаний, необходимых для выполнения функций по экономическому сопровождению процессов создания новых промышленных технологий, начиная с научно-исследовательских разработок. И кончая промышленным освоением, сформулировать представления о сфере, где будут применяться полученные знания, сформировать у студентов навыки инициативы, творческого подхода к решению проблем повышения экономичности инновационных разработок.

2. Результаты обучения

Студент, изучивший дисциплину, должен **знать**:

- конструкторскую и технологическую подготовку производства ;
- подготовку и состав технологической документации применяемой при изготовлении, контроле, приемке и ремонте (модернизации) изделий;
- жизненный цикл создания, внедрения и введение в хозяйственный оборот объектов новой техники;
- современные промышленные технологии, применяемые в отраслях промышленного производства,
- возможности современных CAD/CAM систем при подготовке производств в ходе выполнения инновационных проектов;

уметь:

- обследовать промышленные предприятия на предмет выявления и использования промышленных технологий и инноваций;
- использовать современные информационные технологии при проектировании и внедрении промышленных технологий на предприятиях;
- осуществлять поддержку жизненного цикла создания, внедрения и введение в хозяйственный оборот объектов новой техники;
- выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения;

владеть:

- навыками инжиниринга, реорганизации и реинжиниринга;
- современными методами технической оценки промышленных и инновационных технологий;
- навыками анализа применения в технологии наиболее прогрессивных методов изготовления продукции;
- навыками оценки конкурентоспособности технологических процессов обработки материалов.

3. Формируемые компетенции:

СК-30 Анализировать технологические основы производственного процесса, оценивать эффективность функционирования технологических систем предприятия.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Текущая и промежуточная аттестация проводятся в письменной и устно-письменной форме посредством отчетов по лабораторным и практическим работам с их устной защитой, письменного экзамена.

