

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ООП ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ,
ПРОФИЛЬ «СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»
15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ
ПРОФИЛЬ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ
СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 4 ГОДА

Наименование дисциплины	«Организация и планирование автоматизированных производств»
Интерактивные формы обучения	Интерактивные лекции, деловая игра, кейс-стади, дискуссия, тестирование.
Цели освоения дисциплины	
– изучение принципов и методов организации производства.	
Место дисциплины в структуре ООП	
Дисциплина относится к блоку: - Б1.В.ОД.14 направления 27.03.04 Управление в технических системах и базируется на результатах изучения дисциплины «Экономика и управление производством», «Менеджмент и маркетинг»; - Б1.Б.23 направления 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств и базируется на результатах изучения дисциплины «Экономика и управление производством», «Менеджмент и маркетинг».	
Основное содержание	
1. Предмет и задачи курса. Предприятие как организационная система. 2. Планирование и организация цикла создания и освоения новой продукции и технологии. 3. Организация НИОКР на предприятии. Производственный процесс и цикл. 4. Типы производства и их технико-экономическая характеристика. 5. Организация основного, вспомогательного производства и обслуживающих хозяйств.	
Формируемые компетенции	
По результатам освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями: Для направления 27.03.04 Управление в технических системах - готовность участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления (ПК-4). Для направления 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств- способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2)	
Образовательные результаты	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	
знать:	
-основы экономики и организации автоматизированных производств; -состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; -основы систем управления предприятиями. -формы оплаты труда. - принципы определения состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; - основные принципы организации и управления производством, -важнейшие методы анализа экономических явлений, -сущность организации, как основного звена экономики отраслей;	
уметь:	
- применять основные технико-экономические показатели деятельности организации в управленческих решениях; -находить необходимую информацию для своей профессиональной деятельности, в том числе в сети Internet; - планировать и организовывать цикл создания и освоения новой продукции и технологии;	

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций на микро- и макроуровне;
- самостоятельно находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- анализировать и оценивать информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;
- применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства;

владеть:

- методами рационального использования производственных ресурсов предприятия;
- методами управления и организации работы малых коллективов.
- способами экономии ресурсов;
- механизмами ценообразования,
- основными принципами построения организационных структур;
- методами управления основными и оборотными средствами, методами оценки эффективности их использования;
- методикой расчета наиболее важных коэффициентов и показателей,
- при консультационной поддержке навыками научно-исследовательских и опытно-конструкторских работы (НИОКР).

Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника

Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности, а именно оптимизировать организационную структуру предприятия и осуществлять планирование деятельности.

Ответственная кафедра

Управления и экономико-математического моделирования

Начальник УМУ _____



Н.Е. Гордина