Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Основы логического управления
Направление (специальность)	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение
подготовки	машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специали зация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Цель – формирование у обучающихся знаний основных
	принципов структурной организации, регулирования и
	управления машиностроительными производствами
Компетенции, формируемые в	ОПК-8. Способен участвовать в разработке обобщенных
результате освоения дисциплины	вариантов решения проблем, связанных с
оисциплины	машиностроительными производствами, выборе
	оптимальных вариантов прогнозируемых последствий
	решения на основе их анализа.
	ОПК-10. Способен разрабатывать алгоритмы и
	компьютерные программы, пригодные для практического
	применения.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основные понятия теории систем и системного анализа.
(ochoonise pusoestal a mestal)	Основные понятия и определения теории логического
	управления. Машиностроительное производство как сложная
	система. Принципы построения систем управления
	машиностроительными производствами. Различные методики выбора и анализа вариантов осуществления
	производственного процесса. Методики прогнозирования
	последствий решения и управления производственным
	процессом. Управление рисками в машиностроении.
	Разработка алгоритмов и компьютерных программ для
	практического применения в области логического
	управления машиностроительным производством.
	Имитационные модели для управления состоянием
	производственных систем. Системы поддержки и принятия
	решений.
Форма промежуточной	Зачет
аттестации	June 1