

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системный анализ и принятие решений						
Формируемые компетенции	<p>ОПК-3 Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения.</p> <p>ПК-1 Способен проводить оценку производственно-технологического потенциала подразделения промышленной организации для проектирования и реализации инновационных решений.</p>						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • изучение принципов теории систем; • овладение способами классификации систем; • развитие навыков системного моделирования; • познание способов принятия решений в сложных системах. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Принципы теории систем и системная парадигма - Системы и их свойства. Декомпозиция и агрегирование систем - Этапы системного анализа - Информационное обеспечение системного анализа - Системное моделирование - Принятие решений в сложных системах 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	32	32	0	80	0	144	