

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные проблемы науки в машиностроении						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1. Способен формулировать цели и задачи исследования в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки исследований						
Задачи дисциплины	Формирование возможности профессионального владения выпускниками причинно следственными аспектами не решенных частично, либо принципиально до настоящего времени проблем науки и техники, а также перспективных результатов в предметной области машиностроения						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Общие сведения об актуальных проблемах науки и техники по профилю подготовки.</p> <p>Высокие технологии и научно-технический прогресс. Менеджмент высоких технологий. Инновационный менеджмент высоких технологий.</p> <p>Новые наукоемкие технологии в технике. Совмещение свойств в технике.</p> <p>Системный и процессный подходы. Эффективность использования промышленной продукции.</p> <p>Новые наукоемкие технологии в машиностроительном производстве. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства. Компьютерно-интегрированное производство. Современные наукоемкие технологии в конструкторско-технологических решениях.</p>						
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			
1	-	16	-	128	-	144	