

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	Общие сведения об актуальных проблемах науки и техники по профилю подготовки. Высокие технологии и научно-технический прогресс. Менеджмент высоких технологий. Инновационный менеджмент высоких технологий. Новые наукоемкие технологии в технике. Совмещение свойств в технике. Системный и процессный подходы. Эффективность использования промышленной продукции. Новые наукоемкие технологии в машиностроительном производстве. Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства. Компьютерно-интегрированное производство. Современные наукоемкие технологии в конструкторско-технологических решениях.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	12	-	132	-	-	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	12	-	132	-	-	