

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экономическое обоснование конструкторско-технологических решений
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен разрабатывать и внедрять эффективные технологии изготовления деталей высокой сложности, участвовать в модернизации и автоматизации действующих и проектировании новых машиностроительных производств, средств их оснащения с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства
Задачи дисциплины	1 Проводить обоснование эффективности научных решений; 2 Уметь делать калькулирование затрат. 3 Проводить оценку порога безубыточности и эффективности инвестиционных проектов. 4 Вести учет рисков. 5 Знать экономические аспекты организации конкурентоспособного производства, обеспечивающего выпуск продукции высокого качества в сжатые сроки с минимальными затратами на основе комплексного подхода к технической и экономической стороне проблем бизнеса машиностроительных предприятий.
Основные разделы / темы дисциплины	Тема 1. Формы организации инновационной деятельности. Тема 2. Организационно-правовые формы организаций. Тема 3. Анализ затрат и их взаимосвязи с объемом производства и прибылью. Тема 4. Анализ экономических проблем в области ценообразования. Тема 5. Научно-техническая подготовка новой техники и ее этапы. Тема 6. Экономическое обоснование научно-технической подготовки новой техники.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	-	12	-	132	1	35	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	-	12	-	159	1	8	