

02.21

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
Цель освоения дисциплины	ознакомление обучающихся с современными проблемами отечественного и мирового машиностроения, путями и способами совершенствования существующих средств производства, перспективами создания и применения новой техники и технологии, удовлетворяющей современным требованиям машиностроительного комплекса, а также основными аспектами государственной комплексной программы развития машиностроения России.
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. Сырьевые ресурсы и структура отрасли. История развития мирового и отечественного машиностроения. Структура машиностроительной области. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ. Новые наукоемкие технологии в машиностроительном производстве. Обзор технологий быстрого прототипирования. Роль и перспективы применения компьютерных технологий в машиностроении. ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ В РФ. Назначение концепции государственной комплексной программы развития машиностроения России. Роль машиностроения в социально-экономическом развитии Российской Федерации. Основные проблемы, потенциал и перспективы развития машиностроительного комплекса Российской Федерации.

Аннотацию рабочей программы составил:
к.т.н., доцент Елкин А.И.:

