

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

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
<b>Цель освоения дисциплины</b>	ознакомление обучающихся с современными проблемами отечественного и мирового машиностроения, путями и способами совершенствованием 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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)</b>	3
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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.