

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.07 «Социально-экономические аспекты развития машиностроения»

Направление подготовки: **15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Профиль: **Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

Семестр 3

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 так же основными аспектами государственной комплексной программы развития машиностроения России.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения, согласующиеся с формируемыми компетенциями ОПОП:

– Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2). В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать роль машиностроения в социально-экономическом развитии Российской Федерации;

Уметь определять перспективность применения оборудования и технологий для обработки новых конструкционных материалов, применяемых в различных отраслях машиностроения и рассчитывать основные технико-экономические показатели машиностроительных производств.

Владеть навыками расчета количественных показателей технологичности изделия машиностроительного назначения.

Основное содержание дисциплины

Введение. Определение отрасли и ее назначение. Новые машины и технологии для обработки перспективных конструкционных материалов для разных отраслей машиностроения. Основные положения концепции государственной комплексной программы развития машиностроения России.

Количество зачетных единиц – 3

Форма промежуточной аттестации - Зачет.