

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.03.02 «История развития машиностроения»

Направление подготовки: **27.03.05 «Инноватика»**

Профиль: **Управление инновациями в машиностроении**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

#### Семестр 7

##### **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 анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2):

##### **Знать:**

- общее состояние мирового и отечественного машиностроительного комплекса;
- роль машиностроения в социально-экономическом развитии Российской Федерации;

Федерации;

- основные проблемы машиностроительного комплекса России;
- основные этапы и задачи государственной комплексной программы развития машиностроительного комплекса России.

##### **Уметь:**

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

##### **Владеть:**

- навыками расчета количественных показателей технологичности изделия машиностроительного назначения;
- навыками прогнозирования путей развития машиностроительного комплекса России в современных экономических условиях.

##### **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 – Экзамен.**