

**15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**  
**программа «Технология машиностроения»**

Аннотация к дисциплине «История и методология науки и производства»

<b>Название дисциплины</b>	История и методология науки и производства
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Обязательная часть, Блока 1. Дисциплины (модули).
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е. / 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Цель изучения дисциплины заключается в формировании у магистрантов историко-методологической и логической культуры мышления, понимания особенностей научно-исследовательской и производственной деятельности, ее общей структуры и основных закономерностей, развитие творческих способностей.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-2. Способен разрабатывать современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	История возникновения науки и техники. Этапы становления и развития науки и производства. История и методология типов научной рациональности и научных революций. Эволюция научной картины мира. Технонаука и производство. Методологический анализ технических наук и их связь с производством.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет – 1 семестр