

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	История и методология науки и производства
Направление (специальность) подготовки	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Обязательная часть, Блока 1. Дисциплины (модули).
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	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.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2. Способен разрабатывать современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	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.
Форма промежуточной аттестации	Зачет – 1 семестр