

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 |