Аннотация дисциплины

История и философия науки и производства

В результате изучения дисциплины магистрант должен:

- знать основные проблемы истории и философии науки и техники, наиболее авторитетные школы, сложившиеся в философии науки;

- знать своеобразие различных периодов в развитии науки;

- знать особенности различных классов наук;

- знать особенности различных уровней и форм научного познания и знания;

- знать особенности различных методов научного познания;

- понимать роль науки в развитии культуры, характер взаимодействия науки и техники;

- осознавать ценность научной рациональности; знать ее исторические типы и структуру;

- знать особенности научных исследований в области технических наук.

Сведения о компетенциях

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной | Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВПО | Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной | | |
| По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен | | |
| Знать | Осознавать | Понимать |
| Способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень.  Владение культурой мышления; способностью к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию,постановке целей и выбору путей их достижения. | ОК - 1  ОК-7 | - знать своеобразие различных периодов в развитии науки;  - знать особенности различных классов наук;  - знать особенности различных уровней и форм научного познания и знания;  - знать особенности различных методов научного познания;  -знать особенности научных исследований в области технических наук1. | - осознавать ценность научной рациональности; знать ее исторические типы и структуру; | - понимать роль науки в развитии культуры, характер взаимодействия науки и техники; |

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид занятий | Всего | в т.ч. по семестрам |
| 9 |
| 1. Аудиторные занятия, часов, всего | 36 | 36 |
| 1.1. Лекции | 18 | 18 |
| 1.2. Лабораторные работы | - |  |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 18 | 18 |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 36 | 36 |
| 2.3. Самостоятельное изучение разделов | 16 | 16 |
| 2.1. Текущая самоподготовка | 10 | 10 |
| 2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена) | 6 | 6 |
| Итого часов (стр. 1+ стр.2) | 72 | 72 |
| Форма промежуточной аттестации | зачет | зачет |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 2 | 2 |