

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины «История и философия науки»

---

**Научная специальность:** 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии

*(код и наименование научной специальности)*

**Нормативный период обучения** 4 года

---

**Год начала подготовки:** 2022

### **Цель изучения дисциплины:**

- изучение науки в широком социокультурном контексте и в ее историческом развитии

- освоение аспирантами и соискателями основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, в том числе, понимание проблем кризиса современной техногенной цивилизации и глобальных тенденций смены научной картины мира, типов научной рациональности, систем ценностей, на которые ориентируются ученые

- определение круга проблем, знание и понимание которых необходимы для успешной сдачи экзамена кандидатского минимума по дисциплине «История и философия науки».

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формулирование основных направлений углубленной подготовки к экзамену кандидатского минимума,

- выработка навыков критического анализа оригинальных текстов и фильтрации разнообразных методологических подходов к решению проблем философии науки,

- соотнесение проблем классической науки с их современной постановкой и решением,

- умение связывать проблемы развития науки в современной России со спецификой ее

  - социально-экономического, политического и духовного развития,

- способность к междисциплинарному мышлению и адаптации современного научно- го знания,

- выработка навыков самостоятельной постановки научной проблемы и ее решения;

- выработка навыка к свободному и открытому диалогу, дискуссии, умению различать системы аргументации и оценивать их.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен