

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины «История и философия науки»

---

**Научная специальность:** 1.3.3. Теоретическая физика

*(код и наименование научной специальности)*

**Нормативный период обучения** 3 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 научного 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:** 6 зет

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен