

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «История и философия науки»

Научная специальность: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки)

(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