

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
2.1.3 «История и философия науки»

Научная специальность: 2.2.2 «Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств»

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 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 (з.е.): 6

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен