

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«История и философия науки» по научной специальности
1.3.8. – Физика конденсированного состояния**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: Анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития и получение представления о тенденциях исторического развития науки; развитие навыков критического восприятия и оценки источников информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения.

Задачи дисциплины: Сформировать способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и способствовать формированию способности проектировать и осуществлять исследования на основе целостного системного научного мировоззрения.

2. Содержание дисциплины

Общие проблемы философии науки. Современные философские проблемы математических, естественных и технических наук.