

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «История и философия науки»

Научная специальность **2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды**

Цель изучения дисциплины:

- выработать у студентов знания об основных положениях современной философии, методологии и логики науки.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов представление о структуре, задачах, функциях современной философии, методологии и логики науки.
- сформировать у студентов философскую концептуальную основу для систематической выработки научного мировоззрения.
- сформировать у студентов историко-философскую и логико-методологическую основу для понимания современного состояния науки, как социокультурного феномена, а также для понимания основных путей развития научного знания.
- сформировать у студентов основу для возможной сдачи ими в будущем вступительного экзамена в аспирантуру.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках образовательного компонента программы.
изучается в 1 и 2 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины:

5 зачетных единиц, 180 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

- УК-1** Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- УК-2** Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

Формы итогового контроля

зачет в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.