

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

(наименование дисциплины (модуля))

54.04.01 ДИЗАЙН

(направление подготовки)

КРЕАТИВНЫЙ ДИЗАЙН

(профиль/специализация)

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Дисциплина **нацелена** на фундаментальную подготовку магистра к выполнению научно-исследовательских задач, углубленному изучению проблем отраслевой науки и практики на основе целостного историко-культурного представления о философских основаниях научного знания.

3. Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) знать:

- основные исторические этапы в развитии науки;
- методы научных исследований;
- основные источники информации по истории и философии науки.
- основную типологию научного знания;
- основные научные проблемы;
- ведущие направления в истории и философии науки.

2) уметь:

- применять научные знания в профессиональной деятельности;
- собирать и анализировать информацию для научного исследования;
- классифицировать и сравнивать результаты различных наук.
- анализировать научные системы и концепции;
- представить рассматриваемые научные проблемы в историческом развитии;
- провести сравнение различных научных концепций.

3) владеть:

- научного анализа и обобщения;

- разработки научных концепций;
- современной научной презентации результатов деятельности.
- навыками работы с научной литературой;
- приемами систематизации научного материала;
- навыками написания научно обоснованных текстов и изложения личной научно-исследовательской позиции.

4. Формы контроля по дисциплине:

По дисциплине предусмотрены следующие формы контроля и промежуточной аттестации студентов:

- экзамен по итогам 1 семестра.

5. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц.

6. Структура, краткое содержание дисциплины:

Тема 1. Философское осмысление истории науки: смена научных парадигм в контексте эпох

Тема 2. Древний Восток: путь от преднауки к науке

Тема 3. «Греческое чудо» и рождение теоретического знания

Тема 4. Достижения науки арабско-мусульманского Средневековья

Тема 5. Наука Средних веков под опекой церкви

Тема 6. Становление экспериментального естествознания Нового времени.

Тема 7. Место науки в индустриальном обществе. Взаимосвязь научной и промышленной революций Нового времени.

Тема 8. Развитие технических наук и политехнического образования. Особенности парадигмы механицизма.

Тема 9. Естествознание XIX века и принцип развития. От механицизма к эволюционизму.

Тема 10. Революция в физике на рубеже XIX-XX вв. и сдвиг от классической к неклассической науке.

Тема 11. Социальные науки XX века и социальная практика. Путь от эволюционизма к историзму.

Тема 12. Постиндустриальное общество и постнеклассическая наука XXI в.

Тема 13. Глобальный эволюционизм и синергетика как парадигмы современной науки.

Тема 14. Постнеклассическая наука, NBIC-технологии и идеология трансгуманизма.

