

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.01 Историко-философские аспекты научного знания**

Направление подготовки: 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Направленность: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и навыков, позволяющих анализировать основные мировоззренческие и методологические проблемы, возникающие в науке на современном этапе ее развития и получение системных представлений о науке и тенденциях ее исторического развития.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Историко-философские аспекты научного знания» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Философия;
- История.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)
- Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи (УК-1.1)
- Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи (составляет модель, определяет ограничения, вырабатывает критерии, оценивает необходимость дополнительной информации) (УК-1.2)
- Формирует возможные варианты решения задач (УК-1.3)
- Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- Демонстрирует понимание особенностей различных культур и наций (УК-5.1);
- Выстраивает социальное взаимодействие, учитывая общее и особенное различных культур и религий (УК-5.2);

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Наука как способ познания мира.
2. Наука как элемент культуры. Основные типы научной рациональности.
3. Современная наука XX-XXI вв.
4. Актуальные проблемы современной философии науки.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

6. Разработчик: д.ф.н., доцент

А.В. Яровой