

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе  
«Философские проблемы технической физики»

**Направление подготовки** 16.04.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

**Профиль** Прикладная физика твёрдого тела

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2019

**Цель изучения дисциплины:** изучение исторических этапов развития и философских проблем науки и технического знания с целью выработки историко-философского подхода к анализу современных научных проблем и путей развития науки и технического знания.

**Задачи изучения дисциплины:** способствовать созданию целостного понимания философских проблем технической физики; помочь в осмыслении значения технической физики для современной цивилизации; содействовать философскому пониманию структуры технической физики; сформировать философские представления о развитии технической физики; добиться постижения особенностей технической физики; представить магистрам техническую физику в качестве социального института.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОК-1 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОК-2 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет