

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Философия и история науки»

Направление подготовки 15.04.01 – Машиностроение

Профиль Обеспечение качественно-точностных характеристик при изготовлении изделий в автоматизированном машиностроительном производстве

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

Цели изучения дисциплины - формирование системной организации философского и научно-технического знания, формирование систематического представления о характере и способах функционирования, задачах и проблемах современного научного знания, создание основы для осознанного использования методов научно-исследовательской работы и ориентации в мире науки; формирование научного мировоззрения и диалектической культуры творческого мышления магистрантов, развитие критичности самосознания, выработка умения аргументировано вести дискуссию, формирование навыков устного выступления и **применения** общих философских принципов к анализу общественных явлений и данных специальных наук.

Задачи освоения дисциплины

научить ориентироваться в мире науки и техники;

научить применять общефилософскую методологию и методологию научного познания;

научить владеть теоретическим способом мышления, преодолевать ограниченность эмпирического мышления;

выработать способность излагать мысли последовательно, логически, доказательно;

научить преодолевать субъективизм, противостоять ему, уходить от объективных оценок, стремиться находить объективную научную истину.

Перечень формируемых компетенций: ОК-1; ОК-2; ОК-3.

ОК-1 – способностью к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию.

ОК-2 – способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения.

ОК-3 – способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.