АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Философские проблемы науки и техники»

Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Профиль «Моделирование и оптимизация рабочих процессов в энергетических системах газонефтепроводов»
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2017

Цель 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 применение общих философских принципов к анализу общественных явлений и данных специальных наук.

Задачи изучения 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 субъективных оценок, стремиться находить объективную научную истину.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОПК-3 - способностью изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности

ОПК-5 - способностью готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6 - способностью готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет