

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 13.04.2020 10:06:32
Уникальный идентификатор: 09f9c0855a13fb1cc9fc841ffcbb251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 27.04.03 Системный анализ и управление
направленности "Системный анализ в распределенных технических системах"

Дисциплина: Б1.Б.2 Философские проблемы науки и техники

Цели освоения дисциплины:

определить предметную сферу научного познания, его структуру и методологию.

Формируемые компетенции:

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

ОК-2– готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: историю формирования науки и техники, основные методы, типы науки, их связь с системным знанием.

Уметь: определять основные методы научного исследования в технических науках для их системного анализа.

Владеть: навыками различных видов научного поиска.

Содержание:

Тема 1 Наука в культуре современной цивилизации.

Тема 2 Возникновение науки и основные стадии её развития

Тема 3 Структура научного познания.

Тема 4 Динамика науки как процесс порождения нового знания

Тема 5 Методология научного исследования

Тема 6 Типы научной рациональности.

Тема 7 Особенности современного этапа развития науки.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: коллоквиум.

Формы промежуточной аттестации: зачет(1).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.