

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.03.2024

Уникальный программный ключ:

5258223550e9fbb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

«ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ»

Компонент	Базовая часть
Индекс	Б1.Б.01
Семестр очно /Курс заочно	2/1
Форма контроля	экзамен
Трудоемкость, з.е./ час	5/180
Компетенции	ОК-1, ОК-3, ПК-5, ПК-6

Целью освоения дисциплины «Философские проблемы в науке и технике» является формирование целостного понимания роли науки и техники в жизни общества, закономерностей и тенденций развития науки и техники, специфики технического знания.

Задачи:

- изучить историю развития философии науки и техники;
- изучить структуру, методы и принципы научного знания;
- раскрыть основные этапы формирования технических наук;
- определить проблемы соотношения науки и техники;
- выявить особенности функционирования науки и техники в современном обществе.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- основные подходы к осмыслению техники;
- современные проблемы науки и техники;
- формы и методы научного познания;
- историю техники и технических наук;
- развитие науки и смену типов научной рациональности.

уметь:

- выбирать и реализовывать методы ведения научных исследований;
- анализировать и обобщать результаты исследований;
- понимать роль науки в развитии цивилизации, ценность научной рациональности и её исторических типов;
- анализировать философские проблемы науки и техники.

владеть:

- понятийно-категориальным аппаратом философии науки и техники
- методологией и методикой проведения научных исследований;
- навыками обоснования философских проблемам технического прогресса, его плюсов и минусов;
- навыками анализа философских проблем науки и техники.

Содержание компетенций:

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

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

ПК-5 - способностью осваивать знания в области современных проблем науки, естествознания, молекулярной биологии, микробиологии, техники и технологии продукции животного происхождения;

ПК-6 - способностью собирать, обрабатывать с использованием современных информационных технологий и интерпретировать необходимые данные для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам.