

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986abf255891f268f911a13511ae

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Философские проблемы науки и техники»

Направление подготовки – 09.04.03 «Прикладная информатика» (маг-3+)

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Цель дисциплины – формирование целостного понимания роли науки и техники в жизни общества, закономерностей и тенденций развития науки и техники, специфики технического знания.

Задачи:

- 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

Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Философские проблемы науки и техники» относится к дисциплинам базовой части (Б1.Б.01) основной профессиональной образовательной программы

Требования к уровню содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-2.

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: - специфику постановки философских проблем; - развитие науки и смену типов научной рациональности.

		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать содержание философских текстов с использованием комментариев и интерпретаций, существующих в философской литературе; - анализировать результаты научных исследований с целью их использования в практической деятельности. <p>Владеть: навыками понимания и анализа научного текста философского содержания</p>
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знать современные проблемы науки и техники
		Уметь: уметь логически мыслить, вести научные дискуссии
		Владеть: методологией и методикой проведения научных исследований.
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знать: основы методологии философского и научного познания
		Уметь: самостоятельно и творчески работать над философскими источниками и литературой, правильно ориентироваться в широком спектре современных философских школ и направлений.
		Владеть: навыками использования идей философии в процессе самопознания, коммуникативной деятельности
ОПК-2	способностью	Знать:

<p>руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</p>	<p>- условия формирования личности ученого, его свободы, ответственности за сохранение жизни, природы, культуры в условиях современного развития нанотехнического прогресса;</p> <p>- роль науки, техники и технологий в преодолении современных глобальных кризисов</p>
	<p>Уметь:</p> <p>- понимать роль науки в развитии цивилизации, взаимодействие науки и техники, связанные с ними современные социальные и этические проблемы;</p> <p>- применять основные положения философских теорий познания в научной и практической деятельности</p>
	<p>Владеть: навыками теоретического анализа фундаментальных философских проблем науки и техники</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 час.

Дисциплина заканчивается экзаменом во 2 семестре.

Автор: кандидат философских наук, доцент Шевченко С.Н.