

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.12.2018 12:24:37  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986abb255891f268f91ba13511ae

## 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
<b>ОК-1</b>	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<b>Знать:</b> - специфику постановки философских проблем; - развитие науки и смену типов научной рациональности.

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

<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><b>Уметь:</b></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><b>Владеть:</b> 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.