

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.О.01 Философия науки и техники**

Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление в технических системах

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение концептуальных основ и методологических принципов становления и развития философии науки, техники и технзнания, смысла, сущности понятий науки и техники.

Объем дисциплины: 3 з.е / 108 ч.

Семестр: I семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Наука в культуре современной цивилизации.	Соотношение понятий культура и цивилизация. Традиционная и техногенная цивилизации. Понятие рациональности. Функции науки в контексте межкультурной коммуникации. Понятие научной коммуникации, научного диалога как элемента диалога культур.
2	Основные концепции философии науки.	Основные концепции современной философии науки. Наука как форма познания. Наука как социальный институт. Предмет философии науки, его соотношение с культурой.
3	Научное знание как социокультурная система.	Общая характеристика уровней научного познания как форм культуры. Социокультурные и философские основания науки.
4	Культурно-исторические этапы развития науки.	Преднаука в генезисе культуры. Становление науки в культуре античности. Особенности средневековой науки. Становление опытной науки в культуре Нового времени. Неклассическая наука конца XIX – начала XX вв. Возникновение дисциплинарно организованной науки, ее место в

		культуре рубежа веков.
5	Социокультурные проблемы техники и технических наук.	Предмет и объект философии техники. Эволюция взаимоотношений культуры, науки и техники. Понятие научной и культурной революции. Типология научных революций.
6	Техника как артефакт культуры.	Техника как артефакт культуры. Техника как вещь и как механизм.

Форма промежуточной аттестации: экзамен