

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Философия науки и техники»**

**Направление подготовки:** 38.04.02 «Менеджмент»

**Квалификация выпускника:** магистр

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

**Объем дисциплины:** 3 зачетных единиц, всего 108 часов

**Семестр:** 1

**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. Научная рациональность. Наука и философия. Наука и искусство. Функции науки.
2	Предмет и основные концепции философии науки.	Предмет философии науки. Наука как познавательная деятельность, как социальный институт, как особая сфера культуры. Основные концепции современной философии науки.
3	Научное знание как система.	Элементы и уровни науки. Общая характеристика эмпирического уровня научного познания. Общая характеристика теоретического уровня научного познания. Основания науки.
4	Исторические этапы развития науки.	Преднаука в генезисе научного знания. Становление науки в античности. Особенности средневековой науки. Становление опытной науки в Новое время. Неклассическая наука конца XIX – начала XX вв. Возникновение дисциплинарно организованной науки
5	Философия техники и методология технических наук.	Философия техники как область философского знания. Предмет и объект философии техники. Перспективы философии техники. Понятие «технические науки». Этапы становления технических наук. Особенности технических наук.
6	Техника как предмет философского исследования.	Техника: современная трактовка понятия. Характерные черты техники. Этапы развития техники. Эволюция взаимоотношений техники и науки

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен