

## **А н н о т а ц и я**

рабочей программы дисциплины

### **Б1.О.01 Философские проблемы науки в области экологии**

по направлению подготовки

35.04.09 «Ландшафтная архитектура»,

магистратуры.

направленность подготовки

«Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств»

#### **1. Основные разделы дисциплины**

Философия и наука в системе культуры, в истории познания и практики. Специфика философской проблематики науки. Философия, наука и техника в системе культуры и в истории познания и практики. Основные направления и проблемы современной философии науки. Типы научной рациональности. Гносеологические и методологические основания научного знания. Структура научного знания. Эмпирическое и теоретическое знание. Математизация науки. Проблема истины в науке. Методология научного познания. Системные методы в науке. Механизмы и социокультурные аспекты развития науки и техники. Философские проблемы экологии и других наук о живом. Философские проблемы биологии: современная теория эволюции, эволюционная и лесная генетика. Философские проблемы социальной экологии. Экологическая этика и этика научно-технической деятельности. Философские проблемы наук о лесе. Современные тенденции и перспективы глобальных процессов и возможные пути решения глобальных проблем современности. Философские проблемы ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Экологическая эстетика и её роль в решении экологических проблем. Методологические проблемы моделирования экосистем и экологического проектирования.

#### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетных единицы
Всего часов (строго по учебному плану)	– 144 час.
Из них:	
Аудиторных	– 48 час.
Из них:	
лекции	– 16 час.
практические занятия	– 32 час.
Самостоятельная работа	– 60 час.
Контроль	– 36 час.
Виды промежуточного контроля:	
Экзамен	– 1 семестр