АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ»

Направление подготовки - 21.04.02. «Землеустройство и кадастры»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Магистерская программа - «Геодезическое обеспечение кадастров»

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Философские проблемы науки и техники» (Б1.Б.1) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в п.3

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в п. 3;

- приобретение умений, указанных в п. 3;

- приобретение навыков, указанных в п. 3.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОПК-2.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные методы научного исследования;
* методологические теории и принципы современной науки;
* иррациональные последствия научно-технического прогресса;
* классический и неклассический варианты формирования теории;
* специфику философского осмысления технических наук.

УМЕТЬ:

* осуществлять методологическое обоснование научного исследования;
* оценить эффективность и результаты научной деятельности;
* различать философский и естественнонаучный подход к познанию жизни;
* ориентироваться в методологических и мировоззренческих проблемах, возникающих в науке.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками логико-методологического анализа научного исследования и его результатов;
* стилем научного исследования и нормами методологической культуры поискового мышления;
* основными методами научного познания;
* логикой научного познания;
* критериями истинности знания.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Предмет и проблемы философии и методологии науки

Философия науки в истории философии

Методология науки

Методологические программы в Античности и Средних веках

Методологические программы в Новое время

Методологические программы эпохи Возрождения

Методологическая программа У. Уэвелла и Ч. Пирса

Проблема научной истины

Стандартная концепция научного метода.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Для очной формы обучения:*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 72 час.

Форма контроля знаний – зачет.