

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 2020.04.21
Уникальный идентификационный номер:
faa404d1aeb2a027b5f4e331e55dd54049c513d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.01. «Философия и методология науки»
направление подготовки магистров 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Целью преподавания дисциплины «Философия и методология науки» является изучение структуры, функций и динамики научного знания и познания, ознакомление с основными философскими проблемами и методологией науки. Дисциплина должна обеспечить формирование философского, мировоззренческого, общетеоретического фундамента подготовки будущих магистров в области естественных наук, создать необходимую базу для успешного овладения последующими специальными дисциплинами учебного плана. Она должна способствовать развитию творческого мышления магистрантов, умения самостоятельно формулировать и решать задачи изучаемой специальности, умения применять знание основ философской теории научного познания, самостоятельно приумножать и углублять свои естественнонаучные знания. Эти цели достигаются на основе индивидуализации процесса обучения путём внедрения и эффективного использования достижений в области современных информационных технологий. В результате изучения дисциплины у обучающихся должны сформироваться знания, умения и навыки, позволяющие проводить самостоятельный анализ философских проблем, возникающих в ходе естественнонаучного исследования.

Задачи дисциплины:

- выявить теоретико-методологические основы научных исследований и определить роль и значение науки в современных условиях развития общества;
- изучить генезис, предмет и задачи естественных наук;
- исследовать философские основания науки;
- раскрыть сущность, функции, структуру, содержание и логику научного познания в развитии науки;
- рассмотреть методы конкретных научных исследований и возможности использования их в практике;
- сформировать практические навыки и умения применения научных методов в ходе исследования и разработки программы и методики его проведения.

Основные блоки и темы дисциплины:

Предмет и основные проблемы философии науки. Понятие науки. Структура и методы научного познания. Генезис научного знания. Основные проблемы и направления в современной философии науки.

Учебная дисциплина «Философия и методология науки» входит в перечень курсов базовой части структуры ОП подготовки магистрантов.

Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом:

- способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу (ОК-1);
- готовность руководить коллективом, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способность ставить задачи выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13).

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

знать: основы философского понимания научных проблем, основные научные школы, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними, методологию проведения научных исследований, основные особенности научного метода познания;

классификацию науки и научных исследований; программно-целевые методы решения научных проблем; (ОК-1, ОПК-2, ПК-13)

уметь: совершенствовать и развивать свой интеллектуальный уровень; оценивать эффективность и результаты научной деятельности; самостоятельно использовать информационные и компьютерные технологии для решения научно-исследовательских задач; подбирать научную и учебную литературу и учебно-методическую документацию для проведения занятий (ОК-1, ОПК-2, ПК-13)

владеть: способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; современными методами обучения, навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, методами и приемами применения научных знаний в исследованиях; навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения. (ОК-1, ОПК-2, ПК-13)

Дисциплина «Философия и методология науки» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, тестами, выполнением самостоятельной работы (написание реферата) и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

Вид промежуточной аттестации зачет

Разработчик:

Канд.социол.н., доцент _____



Ю.Н. Триль

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____



Ю.Н. Ашинов