

Аннотация к рабочей программе дисциплины (37003)Философские проблемы в науке и технике

Направление подготовки (специальность): 05.04.01 Геология

Направленность: магистерская программа «Геологическое обеспечение и мониторинг технологий утилизации, хранения и ресурсосбережения углеродных газов»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Философия, история и социальный инжиниринг (ФИСИ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий:

-УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

-УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

-УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

-УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

-УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

Результат обучения

Знать:

УК-1-1 основные законы мышления, методы познания и самостоятельного овладения новыми знаниями, принципы системного и творческого мышления

Уметь:

УК-1-1 критически оценивать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации и определять в ней пробелы, разрабатывать и содержательно аргументировать способы решения проблемной ситуации, использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

Владеть:

УК-1-1 навыками абстрактного мышления, системного анализа, синтеза; работы с противоречивой информацией из разных источников, критической оценки информации, необходимой для решения проблемной ситуации; разработки способов решения проблемной ситуации

Краткая характеристика дисциплины

Общие проблемы философии науки и техники; Современные философские проблемы областей научного и технического знания;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ канд. филос. наук, доцент Н.В. Виноградова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии _____ Ю.А. Котенёв