

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины

«Философские направления и концепции в науке»

Направление подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Программа **Большие данные и машинное обучение в задачах атомной энергетики**

Цель изучения дисциплины:

Основная цель – представить в распоряжение магистрантов эффективный философский метод проблематизации затруднительных ситуаций с тем, чтобы их разрешить. Главная задача курса – эффективно ввести магистрантов в пространство новейшей философии и тем самым решающим образом расширить их научные горизонты

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина реализуется в рамках базовой части; дисциплина изучается на 2 курсе в III семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 2 зачетных единиц (з.е.), 72 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
- УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки ПК-1 знанием основ философии и методологии науки
- ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;
- ОПК-4 Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

Знать:

основные философские концепции науки и направления в философии науки

Уметь:

реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности

Владеть:

основами методологии научного познания, способностью аргументировано защищать собственную точку зрения

Форма итогового контроля: Зачет