Аннотация к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 39.04.01 «Социология» (уровень магистратуры)
Направленность (профиль): Социология управления и кадровый менеджмент
Форма обучения: Очно-заочная

1. **Наименование дисциплины** - «Компьютерные технологии в науке и образовании»

2. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Цели и задачи дисциплины.
Цели курса:

Основной **целью** освоения дисциплины «Компьютерные технологии в науке и образовании» является формирование у студентов знаний, умений и навыков о современных проявлениях и реализации компьютерных технологий в своей профессиональной деятельности; создание основы для понимания студентами сущности феномена компьютерных технологий в контексте науки и образования.

Названные цели реализуются посредством решения круга взаимосвязанных **задач:**

- сформировать знания, умения, навыки в сфере компьютерных технологий:
- сформировать практические знания, умения, навыки реализации задач профессиональной деятельности с помощью компьютерных технологий.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций:

- способность самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные задачи научных исследований в фундаментальных и прикладных областях социологии (в соответствии с профилем магистратуры) и решать их с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий (ПК-2);
- способность осваивать новые теории, модели, методы исследования, навыки разработки новых методических подходов с учетом целей и задач исследования (ПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Наименование компетенции	**Планируемые результаты обучения**
способность самостоятельно формулировать цели, ставить конкретные	**Знать*:*** краткую историю развития компьютерных технологий; общие характеристики и историю развития сетевого

задачи научных исследований в фундаментальных и прикладных областях социологии (в соответствии с профилем магистратуры) и решать их с помощью современных исследовательских методов с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и с применением современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий (ПК-2);	информационного пространства; понятийно-категориальный аппарат ИТ; характер развития и функционирования ИТ в науке и образовании; перспективы развития ИТ в современном обществе; особенности развития ИТ в России в профессиональном контексте; **Уметь:** использовать понятийный и категориальный аппарат ИТ для реализации собственных проектов и задач; самостоятельно оценивать роль частных проявлений ИТ в развитии науки и образования; применять знания из программы курса в ходе анализа социокультурных систем; **Владеть:** навыками анализа развития современных информационных процессов, систем; навыками реализации конкретных проявлений ИТ в жизни современного социума.
способность осваивать новые теории, модели, методы исследования, навыки разработки новых методических подходов с учетом целей и задач исследования (ПК-3).	**Знать*:*** краткую историю развития компьютерных технологий; общие характеристики и историю развития сетевого информационного пространства; понятийно-категориальный аппарат ИТ; характер развития и функционирования ИТ в науке и образовании; перспективы развития ИТ в современном обществе; особенности развития ИТ в России в профессиональном контексте; **Уметь:** использовать понятийный и категориальный аппарат ИТ для реализации собственных проектов и задач; самостоятельно оценивать роль частных проявлений ИТ в развитии науки и образования; применять знания из программы курса в ходе анализа социокультурных систем; **Владеть:** навыками анализа развития современных информационных процессов, систем; навыками реализации конкретных проявлений ИТ в жизни современного социума.

3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина (код) «Компьютерные технологии в науке и образовании» относится к факультативным дисциплинам, изучение основано на базовом уровне знаний по дисциплине «Информатика» в рамках бакалавриата.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет - 1 з.е. (36 академических часов).

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	История развития комплекса ИТ.
2	Современные сетевые технологии как часть ИТ.
3	Современный социум в сочетании с комплексом ИТ - социокультурная характеристика ситуация.
4	Научная и педагогическая деятельность в контексте развития ИТ.
5	Проектная работа с использованием ИТ.
	Форма промежуточной аттестации: зачет