

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семенова–Тян–Шанского»**

Образовательная программа

Направление: 39.04.02 Социальная работа
Профиль: Социальная работа в различных сферах жизнедеятельности
Квалификация: Магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки: 2017 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Цель дисциплины:

– обеспечить углубленную фундаментальную и профессиональную подготовку квалифицированных кадров в области информационных систем и компьютерных сетей, способных к научно-исследовательской и расчетно-аналитической деятельности. Образовательная магистерская программа «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных компетенций магистра в области теории практики и использования информационных технологий в области информационных систем и компьютерных сетей. Магистерская программа нацелена на подготовку и обучение специалистов в основных областях знаний о человеке в информационном обществе, о роли информации в развитии общества, о компьютерных и информационных технологиях, об их применении в сфере образования и научных исследованиях.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина относится к базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ОПК-2	Способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основы компьютерной грамотности для самостоятельного приобретения и использования в практической деятельности новых знаний и умений;
- современный уровень и тенденции развития информационных технологий, направления их применения в науке, практике и образовании;
- инновационные и компьютерные технологии, используемые в научных исследованиях в области информатики и вычислительно техники;

уметь:

- работать в сети Интернет для самостоятельного приобретения и использования в практической деятельности новых знаний и умений;
- использовать современные информационные технологии;
- формулировать практические и научные проблемы отрасли информатики и вычислительной техники на основе оригинальных идей, включая знания смежных дисциплин;

владеть:

- персональным компьютером для самостоятельного приобретения и использования в практической деятельности новых знаний и умений, современными технологиями поиска и обработки информации.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Семестры:

Семес тр	Трудоёмкость											Контроль		
	Зачетных единиц	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практические занятия и семинары	Лабораторные занятия	Консультации	Контрольные работы	Курсовые работы	Практика	Самостоятельная работа	зачет	дифференцированный зачет	экзамен
2	2	72	18	8		8					54	2		

* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Информационные и коммуникационные технологии.
2. Представление об информационном обществе. Информационное пространство.
3. Информационные технологии в области материаловедения и технологии материалов.
4. Информатизация и автоматизация деятельности специалиста в области материаловедения и технологии материалов.
5. Электронные презентации.

7. Автор: к.п.н., доцент Алтухова С.О.; к.п.н., доцент Смирнова И.Н.