

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО»
(ЛГПУ им. П.П. Семенова-Тян-Шанского)

Образовательная программа

Направление: *44.04.01 Педагогическое образование*
Профиль: *Теория, технологии и менеджмент дошкольного образования*
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 освоения дисциплины – обеспечить углубленную фундаментальную и профессиональную подготовку квалифицированных кадров в области информационного образования, способных к научно-исследовательской деятельности.

Образовательная магистерская программа «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных компетенций магистра в области теории практики и использования информационных технологий в профессиональной деятельности.

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 магистратуры:

Дисциплина реализуется в рамках базовой части.

Для освоения дисциплины магистранты используют знания и умения, сформированные в ходе изучения предметной области «Информатика» и «Информационные технологии» на предыдущем уровне образования.

Освоение данной дисциплины является основой для последующей научно-исследовательской работы обучающегося.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Коды	Содержание компетенций
ОК-4	способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах
ОК-5	способностью самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

– принципы использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Уметь:

– выбирать соответствующие информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные, для поиска научной информации в рамках исследования.

Владеть:

– способами пополнения профессиональных знаний на основе использования оригинальных источников, в том числе электронных, из разных областей общей и профессиональной культуры;

– навыками работы в поисковых системах сети Интернет, в том числе международных (издательских), для поиска научной информации.

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

5. Семестры:

Семестр	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	17	8		8					55	1		

6. Основные разделы дисциплины:

1. Моделирование в предметной области, информационные модели
2. Использование информационных систем и технологий в математическом моделировании.
3. Программные средства реализации информационных технологий и систем.

7. Автор (ы): Алтухова Светлана Олеговна, кандидат педагогических наук, доцент
Смирнова Инна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент