

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

Образовательная программа

Направление: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Дошкольное образование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Информационные технологии» является формирование компетенций, направленных на формирование у студентов целостного представления об информации, информационных процессах, информационных системах и технологиях обработки данных; ознакомление с основными классами базового и прикладного программного обеспечения, фундаментальными принципами, заложенными в их основу; формирование базового уровня владения стандартными технологиями обработки и анализа данных в управлении и принятии решений, определенного уровня культуры в информационной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина реализуется в рамках базовой части учебного плана.

Дисциплина «Информационные технологии» изучается на первом курсе. Освоение дисциплины базируется на знаниях школьной программы основ информатики и компьютерных технологий.

Знания, навыки и умения, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами:

- на всех этапах обучения в вузе (при изучении различных дисциплин учебного плана, подготовке рефератов, докладов, курсовых и дипломных работ);
- в ходе дальнейшего обучения в магистратуре и аспирантуре;
- в процессе последующей профессиональной деятельности при решении прикладных задач.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код компетенции	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	знать: современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств; уметь:

Код компетенции	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
		<p>уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, работать с системами обработки текстов, табличными процессорами, создавать архивы данных и программ</p> <p>владеть: навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией; владеть основами автоматизации решения практических задач; владеть приемами антивирусной защиты</p>
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	<p>знать: об информационных процессах; о прикладном программном обеспечении общего назначения иметь представление об основных этапах решения задач с помощью ЭВМ; методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации</p> <p>уметь: применять ЭВМ для обработки данных; решать практические задачи с помощью современных методов и технологий обучения; работать с базовыми системными программными продуктами и пакетами прикладных программ</p> <p>владеть: навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
 Контактная работа – 48 часа (лекции – 16 часов, прак. мал. гр. – 32 ч.) самостоятельная работа – 60 часов.

5. Семестры

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практ. групп. и семинары	Практ. мал. гр. и лаб. занятия	Индивид. занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
1	3	108	48	16		32		60	1	3	

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

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 Понятие об информационных процессах. Принципы организации информационных процессов
 - 2 Архитектура компьютера.
Традиционная архитектура фон Неймана
 - 3 Основные понятия и методы теории информации и кодирования. Алгоритмизация
 - 4 Виды программного обеспечения. Операционные системы, среды, сервисные программы
 - 5 Антивирусные средства защиты информации
 - 6 Защита информации от несанкционированного доступа. Архиваторы
 - 7 Системы обработки текстовой информации. Текстовый процессор Word
 - 8 Системы обработки табличной информации. Табличный процессор Excel
 - 9 Программы визуализации информации. MS Power Point
 - 10 Локальные и глобальные сети, сетевые технологии обработки информации
- ИТОГО**

7. Автор- (ы) : Пишикина Г.Н., ст.преподаватель
 Седых Ю.И., ст.преподаватель