

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

Образовательная программа

Направление: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль:

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года(лет)

Год начала подготовки: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы информатики**

1. Цель дисциплины:

теоретическая и практическая подготовка обучающихся по информатике, формирование информационной культуры и готовности к использованию информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина относится к циклу дисциплин базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ОПК-2	Способность приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии
ПК-10	Способностью к реализации решений, направленных на поддержку социально-значимых проектов, на повышение информационной грамотности населения, обеспечение общедоступности информационных услуг

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия информатики.

уметь:

- использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера.

владеть:

- навыками поиска информации в глобальной информационной сети Интернет и работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, электронными таблицами, средствами подготовки презентационных материалов, СУБД и т.п.).

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

5. **Семестры:**

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	Зач. ед.	Всего часов	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
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
1	4	144		36				54				54	1	Э	

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

6. **Основные разделы дисциплины:**

1	Основные понятия информатики
2	Представление информации в ЭВМ
3	Аппаратное обеспечение ЭВМ
4	Программное обеспечение (ПО) ЭВМ
5	Основы алгоритмизации и программирования
6	Основы компьютерных сетей
7	Основы защиты информации

7. **Автор(ы)** (ФИО, должность, ученое звание):

Крутиков М.А., к.п.н., доцент кафедры ИИТиЗИ