Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Липецкий государственный педагогический университет»

Основная образовательная программа

Направление: предвузовское образование
Профиль: инженерно-технический
Форма обучения: очная Срок обучения: 1 год

Год утверждения: 2015 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»

1. Цели дисциплины:
– формирование у студентов знаний базового курса информатики.
–подготовка будущих студентов к обучению в вузах Российской Федерации по специальностям технического направления.
2. Место дисциплины в структуре ООП:
«Информатика» относится к базовой части блока дисциплин.
3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины.
1. Владение основами информатики на базовом уровне;
2. Понимание компьютерной терминологии на русском языке;
3. Умение понять и выполнить задания.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **знать:**
  определение основных понятий информатики;
  укрупненную структуру персонального компьютера и назначение его компонентов;
  структуру файловой системы хранения информации;
  основные типы алгоритмов;
  этапы решения вычислительных и функциональных задач с помощью компьютера;
  элементы языка программирования;
  элементы методов алгоритмизации и программирования, необходимые для решения простейших задач обработки информации.
- **уметь:**
  Взаимодействовать с компьютером на уровне, необходимом для решения простейших задач обработки информации;
  составить информационную модель и алгоритмы решения задач;
  ориентироваться в файловой системе хранения информации, выполнять основные операции с файлами и каталогами;
  программировать простейшие вычислительные задачи в интегрированной среде языка высокого уровня.
- **владеть:**
  основными возможностями компьютера для решения простейших задач обработки данных;

стандартными приложениями Microsoft Office;

основными элементами программирования языка высокого уровня

1. **Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет ____**1**____ зачетные единицы (40 часов)

Структура дисциплины

Таблица 1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в академических часах)				
			Л	С	ПЗ	ЛБ	СР
1.	Основные понятия информатики. Структура файловой системы хранения информации	2			2		
2.	Графические редакторы Microsoft Office	2			12		4
3.	Текстовый редактор Word	2			12		4
4.	Мастер презентаций PowerPoint	2			8		2
5.	Таблицы Excel	2			6		2
Итого					40		12

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	ЗЕТ	Часов всего	Аудиторная работа	Лекции	Семинары/практика	Лабораторные занятия	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
2	3	108	80			80		28	8	З	

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

6. Основные разделы дисциплины:

Основные понятия информатики. Структура файловой системы хранения информации

Графические редакторы Microsoft Office

Текстовый редактор Word

Мастер презентаций PowerPoint

Таблицы Excel

7. Автор(ы) :

Л.Н. Боброва, к. п. н.