

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

Основная образовательная программа

Направление: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Изобразительное искусство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4 года

Год утверждения: 2014 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Информационные технологии**

1. Цель дисциплины: рассмотрение методов работы с аппаратными и программными средствами и инструментальными интегрированными средами для обеспечения педагогического процесса.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла ООП

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

| Коды | Содержание компетенций |
|------|---|
| ОК-3 | способен использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве |
| ПК-2 | способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики |

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- общую характеристику процесса сбора, хранения, обработки, защиты и передачи информации;
- сущность и значение информации в развитии современного общества;
- стандартное программное обеспечение профессиональной деятельности;
- основы работы в пакетах мультимедиа, графических и Web-редакторах;

уметь:

- использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии;
- создавать документы различных форматов, графически воспроизводить на достаточно высоком техническом и эстетическом уровне объекты различной сложности;
- самостоятельно осваивать комплексные программные пакеты;

владеть:

- знаниями о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы обработки информации, теоретического и экспериментального исследования;

- понятиями, входящие в термин «информационных технологий»;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- демонстрировать способность и готовность к самообучению и саморазвитию.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

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 |
| 0 | 1 | 36 | 6 | 4 | | 2 | | 66 | | | |
| 1 | 1 | 36 | 2 | | | 2 | | 34 | 1 | | |
| 2 | 1 | 36 | 4 | | | 4 | | 32 | | Д | |

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Информация, ее виды и способы обработки с помощью ПЭВМ.
2. Знакомство с видами информационных компьютерных технологий и современными программными средствами работы с ними.
3. Знакомство с видами компьютерной графики и современными программными средствами работы с ними. Векторная и растровая графика.

7. Автор (Ф.И.О., ученая степень, должность)

Саблина Н.А., старший преподаватель кафедры дизайна, компьютерной и технической графики