

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

« 06 » Сентябрь 2014 г.

## Аннотация программы учебной дисциплины

### Дисциплина ОП.11 «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

#### 09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

##### **Цель изучения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- создавать рисунки с помощью инструментов растровой графики;
- создавать рисунки с помощью инструментов векторной графики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- области применения компьютерной графики;
- основные понятия компьютерной графики;
- технические средства компьютерной графики.

##### **Содержание дисциплины:**

Основные понятия компьютерной графики.

Технические средства компьютерной графики. Программирование компьютерной графики. Современные графические системы.

**Формируемые компетенции:** ОК 1-9, ПК 1.1, 1.9

**Продолжительность обучения:** 215 ч., из них 64 ч. лекции, 64 ч. практические занятия, 87 ч. самостоятельная работа студентов.

**Текущий контроль** в течение семестра.

**Итоговый контроль:** экзамен.

##### **Основные источники:**

1. Порев В. Компьютерная графика. – С.-Пб., 2007.
2. Петров м., Молочков В. Компьютерная графика. – СПб., 2007.
3. Шикин Е., Боресков А. Компьютерная графика. – М., 2007.
4. Пономаренко С. Gimp – СПб., 2007.
5. Пономаренко С. Inskape – СПб., 2007.

##### **Дополнительные источники:**

6. Костюкова Н.И. Введение в компьютерную графику / Н.И. Костюкова. – Методические рекомендации: Метод. Пособие. – Новосибирск: Сиб. Университетское изд-во, 2009.

7. Петров М.Н. Компьютерная графика / М.Н. Петров, В.П. Молочков. – Изд-во Питер, 2010.

##### **Дополнительные источники:**

1. Порев В. Компьютерная графика / В. Порев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002.
2. Сергеев А.П. Основы компьютерной графики. Gimp и Inskape – два в одном. Самоучитель / А.П. Сергеев, С.В. Кущенко. – М.: «Диалектика», 2010.
3. Смит К. Gimp для начинающих / К. Смит. – М.: НТ Пресс, 2007.

##### **Интернет-ресурсы:**

1. [www.citforum.ru](http://www.citforum.ru) – библиотека on-line.
2. [www.intuit.ru](http://www.intuit.ru) – Интернет университет информационных технологий.