



ПОТВЕРЖДАЮ

Директор

В. Березовская

«10» июня 2017 г.

Аннотация программы учебной дисциплины

Дисциплина ОП.11 «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Цель изучения дисциплины: формирование знаний и умений у обучающегося.

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. Петров М.Н. Компьютерная графика / М.Н. Петров, В.П. Молочков. – Изд-во Питер, 2014.
2. Порев В. Компьютерная графика. – СПб., 2013.
3. Петров М., Молочков В. Компьютерная графика. – СПб., 2014.
4. Пономаренко С. Gimp. – СПб., 2012.