

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Б1.О.15.05 КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц (108 часов)

**Цель дисциплины:** формирование у студентов профессиональных компетенций в сфере компьютерной графики и возможности использования полученных знаний в профессиональной деятельности.

### **Задачи дисциплины:**

- развитие навыков целенаправленной комплектации системного блока, в соответствии с задачами дизайн-проектирования;
- приобретение умений и навыков работы на компьютере в графических редакторах Corel DRAW, Adobe Photoshop и Illustrator;
- изучение процессов обработки и редактирования изображений;
- развитие художественных способностей, образного мышления, творческого воображения, зрительной памяти.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, принадлежит к художественно-творческому модулю.

Освоению дисциплины «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА» предшествует изучение дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»: Б1.О.15.03 – «КОМПОЗИЦИЯ». Курс предполагает, в том числе, развитие навыков композиционного мышления в создании цифрового изображения.

Базовые знания, осваиваемые при изучении «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА» являются предшествующими прохождению дисциплин Б1.О.18.05 «ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО И ДИЗАЙН СРЕДЫ» и Б1.О.16.03 «ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА», где также применяются компьютерные технологии.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора*                                                                                                                          | Результаты обучения по дисциплине<br>(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-9.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |                                                                                                                                                 |
| ОПК-9.1 Осуществляет выбор необходимых информационно-коммуникационных технологий и приемов для создания проектов в изобразительной деятельности         | Знает виды информационно-коммуникационных технологий, а так же методы и формы их использования в изобразительной деятельности                   |
|                                                                                                                                                         | Умеет осуществлять выбор необходимых информационно-коммуникационных технологий для работы с проектами изобразительной деятельности              |
|                                                                                                                                                         | Владеет умениями и навыками работы со средствами информационно-коммуникационных технологий для создания проектов в изобразительной деятельности |
| ОПК-9.5 Знает современные цифровые технологии, возможность их применения для цифровой безопасности, потенциальные риски и способы их нейтрализации      | Знает современные цифровые технологии, возможность их применения для цифровой безопасности                                                      |
|                                                                                                                                                         | Умеет определять потенциальные риски работы с цифровыми технологиями и способы их нейтрализации для цифровой безопасности                       |
|                                                                                                                                                         | Владеет умениями и навыками работы с современными цифровыми технологиями                                                                        |

| Код и наименование индикатора*                                                                                                                                                                                                                                               | Результаты обучения по дисциплине<br>(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-6</b> Способен разрабатывать дизайн-макет (эскиз) объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации, подготавливать графические материалы для осуществления культурно-просветительской деятельности                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК-6.1 Понимает основы организации визуальной информации на изобразительной плоскости и в объемно-пространственной среде; профессиональную терминологию, необходимую для работы над графическими, живописными эскизами и эскизами объектов декоративно-прикладного искусства | Знает принципы организации визуальной информации на изобразительной плоскости в графических редакторах; профессиональную терминологию, необходимую для работы с графическими эскизами растровых и векторных графических редакторах;                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Умеет обосновывать собственное решение организации визуальной информации на изобразительной плоскости в графических редакторах; использовать специальные компьютерные программы для проектирования объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации;                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Владеет способами разработки графических эскизов в компьютерной программной среде (растровые и векторные графические редакторы); способами подготовки графических материалов в компьютерной программной среде (растровые и векторные графические редакторы) для осуществления культурно-просветительской деятельности |
| ПК-6.2 Использует способы разработки графических, живописных эскизов и эскизов объектов декоративно-прикладного искусства; способы подготовки графических, живописных и декоративно-прикладных материалов для осуществления культурно-просветительской деятельности          | Знает способы разработки и подготовки графических эскизов для осуществления культурно-просветительской деятельности                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Умеет разрабатывать объекты визуальной информации, идентификации и коммуникации средствами компьютерных технологий                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Владеет умениями и навыками разработки объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации средствами компьютерных технологий для осуществления культурно-просветительской деятельности                                                                                                                      |

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| Вид учебной работы                                                    |                | Всего часов | Семестры (часы) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|
|                                                                       |                |             | 4               |
| <b>Аудиторные занятия (всего):</b>                                    |                | <b>56</b>   | <b>56</b>       |
| В том числе:                                                          |                |             |                 |
| Занятия лекционного типа                                              |                | -           | -               |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)            |                | -           | -               |
| Лабораторные занятия                                                  |                | 56          | 56              |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>                                 |                | <b>25</b>   | <b>25</b>       |
| В том числе:                                                          |                | -           | -               |
| Проработка учебного (теоретического) материала                        |                | -           | -               |
| Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций) |                | 4           | 4               |
| Выполнение расчетно-графических заданий                               |                | 21          | 21              |
| <b>Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)</b>                      |                | <b>0,3</b>  | <b>0,3</b>      |
| <b>Контроль</b>                                                       |                | <b>26,7</b> | <b>26,7</b>     |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                             | <b>час.</b>    | <b>108</b>  | <b>108</b>      |
|                                                                       | <b>зач. ед</b> | <b>3</b>    | <b>3</b>        |

**Курсовые работы:** Не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен (4 сем.)

Автор: доцент Т.В. Белая