

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Компьютерные технологии в проектировании среды модуль 1

### Наименование ОПОП ВО

54.03.01 Дизайн. Дизайн среды

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии в проектировании среды модуль 1» являются: формирование профессионального мышления, получение практических навыков использования программного обеспечения для работы с двух- и трехмерной графикой, что является необходимым условием для профессиональной деятельности дизайнера.

Задачи освоения дисциплины:

- закрепление профессиональных компетенций;
- использование информационной компетентности, предполагающей владение новым программным обеспечением для работы с трехмерной графикой;
- применение на практике компьютерных технологий в профессиональной деятельности (компьютерное моделирование, проектирование различных объектов дизайна);
- внедрение собственных разработок и предложений по проектированию и компоновке различных объектов дизайна.

Знания и навыки, получаемые студентами в результате изучения вышеуказанной дисциплины, необходимы в процессе обучения и в будущей профессиональной деятельности. Дисциплина ориентирована на применение широкого комплекса компьютерных технологий в процессе обучения.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

| Название ОПОП ВО, сокращенное | Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                          | Планируемые результаты обучения |                                                                     |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                               |                 |                                                                                                   | Знания:                         | компьютерные графические программы                                  |
| 54.03.01 «Дизайн» (Б-ДЗ)      | ПК-6            | Способность применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике | Умения:                         | вести компоновку и компьютерное проектирование объектов дизайна     |
|                               |                 |                                                                                                   | Навыки:                         | владеть компьютерным графическим обеспечением дизайн-проектирования |
|                               |                 |                                                                                                   |                                 |                                                                     |

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Основы работы с графическим редактором Adobe Photoshop
- 2) Работа с фрагментами изображения.
- 3) Каналы и маски
- 4) Слои
- 5) Работа с текстом
- 6) Техника рисования
- 7) Техника ретуширования
- 8) Тоновая и цветовая коррекция изображений
- 9) Фильтры
- 10) Дополнительные возможности

### Трудоёмкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

| Название<br>ОПОП<br>ВО<br>(сокращен<br>ное<br>название) | Форма<br>обучен<br>ия | Цикл     | Семестр<br>(ОФО)<br>/Курс<br>(ЗФО) | Трудоёмкость | Объем контактной работы (час) |            |      |     |                   | СРС | Форма<br>промежут<br>очной<br>аттестации |     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|------|-----|-------------------|-----|------------------------------------------|-----|
|                                                         |                       |          |                                    | (З.Е.)       | Всего                         | Аудиторная |      |     | Внеаудитор<br>ная |     |                                          |     |
|                                                         |                       |          |                                    |              |                               | лек        | прак | лаб | ПА                |     |                                          | КСР |
| 54.03.01<br>Дизайн                                      | ОФО                   | Б.1.В.19 | 4                                  | 2            | 37                            |            | 36   |     | 1                 |     | 35                                       | 3   |

**Составители(ль)**

, , , . «*Dimension*  
*Design Group*»