

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

« 21 » \_\_\_\_ 02 \_\_\_\_ 2023 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.07**

Макетирование объектов среды

Учебный план: 2023-2024 54.03.01 ИДПС Диз среды ОО №1-1-84.plx

Кафедра: **14** Дизайн оборудования в средовых объектах

Направление подготовки:  
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн среды  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

### План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактн ая работа	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Практ. занятия				
4	УП	51	20,75	0,25	2	Зачет
	РПД	51	20,75	0,25	2	
5	УП	51	20,75	0,25	2	Зачет
	РПД	51	20,75	0,25	2	
Итого	УП	102	41,5	0,5	4	
	РПД	102	41,5	0,5	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1015

Составитель (и):

Доцент

\_\_\_\_\_

Швабаускас Р.Й.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой дизайн оборудования в  
средовых объектах

\_\_\_\_\_

Лобанов Евгений  
Юрьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Фешин Александр  
Николаевич

Методический отдел: Макаренко С.В.

---

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции обучающегося в области макетирования различных сооружений в соответствующих масштабах и степени детализации.

**1.2 Задачи дисциплины:**

- Рассмотреть способы макетирования.
- Раскрыть принципы макетной работы для воплощения проектов с различной степенью детализации.
- Показать с помощью моделирования зданий целостность объема всего сооружения.

**1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Основы проектирования

Основы инженерно-технологического оборудования

Проектирование в дизайне среды

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПК-3: Способен использовать навыки художественно-графической техники рисунка, живописи и макетирования при формировании образов средовых объектов</b>
--

<b>Знать:</b> материалы, используемые для разных видов макетирования
--

<b>Уметь:</b> выбирать материалы для различных видов и масштабов макетирования объектов пространственной среды
--

<b>Владеть:</b> навыками работы с макетом по дизайн-проекту в соответствии с материалом и технологией выполнения макетной работы
--

### 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа	СР (часы)	Инновационные формы занятий	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)			
<b>Раздел 1. Макетирование</b>	4				О
Тема 1. Макет на разных стадиях проектирования. Подготовительная работа к выполнению макета, эскизные варианты. Подготовительная работа к выполнению макета		13	5	ГД	
Тема 2. Применение различных материалов для создания макетов разных масштабов. Разработка эскизного варианта		12	5	ГД	
<b>Раздел 2. Макетирование дизайн-объектов в ландшафтной среде с элементами благоустройства</b>					О
Тема 3. Овладение техникой и навыками объемного моделирования дизайна объектов в ландшафтной среде в масштабе 1:200 или 1:100. Выполнение модели участка с размещением на нем дизайн-объекта		13	6	ГД	
Тема 4. Овладение техникой и навыками моделирования объектов благоустройства в масштабе 1:50. Выполнение модели элементов благоустройства		13	4,75	ГД	
<b>Итого в семестре (на курсе для ЗАО)</b>			51	20,75	
<b>Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)</b>		0,25			
<b>Раздел 3. Моделирование</b>	5				О
Тема 5. Моделирование архитектурных объектов. Выполнение модели дизайн-объекта		15	5,75	ГД	
Тема 6. Моделирование интерьерных объектов. Выполнение модели дизайн-объекта		15	5	ГД	
<b>Раздел 4. Моделирование интерьера</b>					О
Тема 7. Выполнение макета интерьера дизайн-объекта в масштабе 1:50. Выполнение модели отдельного пространства с предметным наполнением		11	5	ГД	
Тема 8. Модель отдельных пространств с использованием цветового решения и предметным наполнением в масштабе 1:50.	10	5	ГД		
<b>Итого в семестре (на курсе для ЗАО)</b>		51	20,75		
<b>Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)</b>		0,25			
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>		102,5	41,5		

### 4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

#### 5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-3	перечисляет художественные материалы, виды макетов и формулирует основные этапы макетирования; обосновывает выбор художественных материалов, масштабов и технологий применяемых в макетной работе демонстрирует макет дизайн-проекта, выполненный на основе принципов и методов макетирования;	Вопросы устного собеседования Практико-ориентированные задания

#### 5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, способен правильно применить основные методы и инструменты при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	
Не зачтено	Обучающийся не может изложить значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, допускает неточности в формулировках и доказательствах, нарушения в последовательности изложения программного материала; неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.	

### 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

#### 5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 4	
1	Стадии выполнения макетной работы
2	Подготовительная работа к выполнению макета
3	Выбор материалов для создания макетов разных масштабов
4	Модель участка
5	Выполнение модели дизайн-объекта на участке
6	Модель элементов благоустройства
Семестр 5	
7	Основы моделирования
8	Техника объемного моделирования средовых объектов и их элементов.
9	Макет объекта проектирования
10	Модель отдельных пространств с использованием цветового решения и предметного наполнения
11	Выбор материалов для разработки моделей предметного наполнения

## 5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

## 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

4 семестр.

1. Выполнить макет частного жилого дома встроенного в рельеф местности, используя картон и материалы для остекления объекта. Масштаб 1:50.

2. Выполнить модель пространства с использованием цветового решения в частном жилом доме. Масштаб 1:50

5 семестр

1. Выполнить модель пространства в жилой единице блокированного дома. Масштаб 1:50.

2. Выполнить интерьер жилой единицы малоэтажной застройки. Масштаб 1:50.

## 5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

### 5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

### 5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная  Письменная  Компьютерное тестирование  Иная  +

### 5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Зачет проводится в виде просмотра завершенных макетов коллегиально преподавателями кафедры по дисциплине «Макетирование» в присутствии студента. Студенту задаются вопросы по макету в зависимости от состояния поданных материалов - по выбору материалов и цветовой характеристике интерьеров, оборудованию отдельных помещений, по компоновке и выполнению представленной работы.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
<b>6.1.1 Основная учебная литература</b>				
Портнова, Т. В.	Теория архитектурной композиции	Москва: Российский университет дружбы народов	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/91078.html">http://www.iprbookshop.ru/91078.html</a>
Ласкова, М. К.	Композиция и архитектура формы в дизайне	Армавир: Армавирский государственный педагогический университет	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/85912.html">http://www.iprbookshop.ru/85912.html</a>
Туркина, Е. А., Чистяков, Д. А.	Композиционное моделирование	Москва: Российский университет дружбы народов	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/91010.html">http://www.iprbookshop.ru/91010.html</a>
Баталова, Н. С.	Композиционное моделирование	Красноярск: Сибирский федеральный университет	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/100035.html">http://www.iprbookshop.ru/100035.html</a>
<b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Савин С. В.	Макетирование	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2021	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202118">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202118</a>
Лобанов Е. Ю.	Дизайн-проектирование (композиция, макетирование, современные концепции в искусстве). Цвет, форма и конструкция	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202062">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202062</a>
Швабаускас Р. Й.	Макетирование	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2607">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2607</a>
Желанный Г. А.	Объемно-пространственное моделирование и макетирование	СПб.: СПбГУПТД	2013	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1341">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1341</a>

## 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Материалы Информационно-образовательной среды СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: [http://sutd.ru/studentam/extramural\\_student/](http://sutd.ru/studentam/extramural_student/)

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://publish.sutd.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. URL: <http://window.edu.ru/>

## 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows 10 Pro

OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmс

## 6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска