Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия МЕИНГИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Должность: Ректор дата подписания регренцое образовательное учреждение высшего образования Московской области Уникальный прогом ОБКОВСКИЙ ГОСУ ДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ 6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2 (МГОУ)

Факультет изобразительного искусства и народных ремёсел

Кафедра средового дизайна

Согласовано управлением организации и контроля качества образовательной деятельности

« LL » UNCLER

2021 г.

Г.Е. Суслин /

Начальник управления

Председатель

ОА ИІёстакова /

Рабочая программа дисциплины Основы производственного мастерства

> Направление подготовки 54.03.01 Дизайн

> > **Профиль:** Средовой дизайн

Квалификация Бакалавр

Форма обучения Очная

Согласовано учебно-методической комиссией факультета изобразительного искусства и народных ремёсел

Протокол от «17» июня 2021 г. № //

Председатель УМКом

/М.В. Бубнова /

Рекомендовано кафедрой средового дизайна

Протокол от «10» июня 2021 г. №

Зав. кафедрой

/Е.Л. Суздальцев /

Мытищи 2021

Авторы - составители:

Ларионова Нина Львовна, член Союза дизайнеров России, доцент

Львова Наталья Сергеевна член Союза дизайнеров России, доцент

Рабочая программа дисциплины «Основы производственного мастерства» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования для направления подготовки 54.03.01 «Дизайн», утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 13.08.2020 г., № 1015

Дисциплина входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)», обязательную часть, является обязательной для изучения.

Год начала подготовки 2021

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1.	Планируемые результаты обучения	4
2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3.	Объем и содержание дисциплины	5
4.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся	10
5.	Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине	14
6.	Учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины	24
7.	Методические указания по освоению дисциплины	26
8.	Информационные технологии для осуществления образовательного процесса по дисциплине	26
9.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	26

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы производственного мастерства» является: формирование личности специалиста, обладающего необходимыми навыками по использованию современных графических и компьютерных средств, наполнению материалами и предметным комплексом объектов интерьерного и ландшафтного дизайна.

Задачи дисциплины:

- научить профессионально использовать современные компьютерные графические редакторы: Photoshop, Ceramic 3D;
- изучить виды современных дизайнерских материалов и способы их применения в интерьерах и экстерьерах;
- ознакомить студентов с предметами и объектами наполнения средового дизайна, современным состоянием отрасли и направлениями ее развития;
- дать практические навыки по применению распространенных технологий, применяемых при благоустройстве средовых объектов;
- обеспечить междисциплинарные связи с дисциплинами Проектирование, Специализация (Дизайн интерьера) и Специализация (Ландшафтный дизайн);
- сформировать профессиональные компетенции, необходимые для последующей профессиональной деятельности.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-4 Способен проектировать, моделировать, конструировать предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики

СПК-5 Способен использовать специальные компьютерные программы для проектирования объектов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Основы производственного мастерства» входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)», обязательную часть, является обязательной для изучения.

Дисциплина «Основы производственного мастерства» тесно связана и является необходимой составляющей при изучении дисциплин Проектирование, Специализация (Дизайн интерьера) и Специализация (Ландшафтный дизайн).

У студентов вырабатываются умения использовать современные компьютерные графические редакторы: Photoshop, Ceramic 3D; оценивать возможность применения отдельных материалов и оборудования для конкретных условий с учетом эксплуатационно-технических, эстетических и экологических требований среды. Изучаются традиционные и современные материалы, использование их в интерьерах и благоустройстве территорий. Определяется взаимосвязь конструкционных и декоративных материалов.

Практические навыки формируются в процессе выполнения индивидуальных и групповых заданий. В современных условиях дизайнер должен мыслить объемно-пространственными категориями, поэтому, в качестве самостоятельной работы применяется решение конкретных профессиональных задач по применению профессиональных компьютерных программ, выбору отделочных материалов и оборудования при проектировании среды.

В программе дисциплины закладывается база для дальнейшей проектной деятельности будущих дизайнеров. Дисциплина основывается на выполнении контрольных проектных заданий, в

процессе которых обучающиеся осваивают компьютерные программы, изучают различные отделочные и дизайнерские материалы и их применение на примере конкретных заданий, а также основные виды оборудования среды и способы их применения.

Актуальность дисциплины обусловлена развитием научно-технического прогресса, предполагающего вовлечение в дизайн новых материалов и идей.

3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем дисциплины

Показатель объема дисциплины	Форма обучения
	Очная
Объем дисциплины в зачетных единицах	13
Объем дисциплины в часах	468
Контактная работа:	293,2
Лабораторные занятия	288
Контактные часы на промежуточную аттестацию:	5,2
Зачет с оценкой	0,6
Экзамен	0,6
Предэкзаменационная консультация	4
Самостоятельная работа	132
Контроль	42,8

Формой промежуточной аттестации являются: зачет с оценкой во 1, 2, 4 семестрах; экзамен в 3, 5 семестрах.

3.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов (тем)	Лаборатор
дисциплины с кратким содержанием	ные
	занятия
	(час.)
1.	2.
Раздел 1. Ceramic 3D	
Тема 1.1 Введение в программу CERAMIC 3D. Изучение прототипов жилых помещений	4
Тема 1.2 Рабочее окно программы, «горячие» клавиши программы. Основы работы с объектами.	6
Тема 1.3 Операции над объектами, построение прямоугольного помещения. Режим 3Д просмотра, выделение объектов в 3Д режиме.	8
Тема 1.4 Каталог плитки. Загрузка плитки из интернета с сайта производителя. Добавление плитки в буфер укладки. Укладка плитки. Поворот плитки. Укладка рядами. Привязка- позиционирование рядов относительно границ поверхности. Замена плитки. Функция смещение плитки. Функция двигать ряд. Каталог объектов.	6
Тема 1.5 Установка двери, окон. Вспомогательные построения: ниша, проем, короб, бордюр, врезка. Построение сложного помещения. Линия, дуга, сплайн, эллипс, прямоугольник. Редактирование контура помещения. Изменение размеров сложного помещения.	8
Тема 1.6 Шаблоны для укладки плитки. Разгруппировка шаблона. Расчет проекта.	6
Тема 1.7 Менеджер печати. Развертки помещений. Создание бордюра из плитки – имитация напольного ковра. Модуль визуализации.	4

T 10 TT V	
Тема 1.8 Настройка яркости и контраста. Создание фотореалистичного изображения. Быстрый рендер. Работа с текстурами.	6
Тема 1.9 Создание сложных материалов. Работа со светом. Создание панорамы 360. Экспорт 3д моделей. Финальный рендер.	6
Итого часов за 1 семестр	54
Раздел 2 Photoshop	
Гема 2.1 Основные принципы работы с Photoshop. Панель инструментов	4
Гема 2.2 Photoshop. Панель инструментов	8
Гема 2.3 Создание многослойного изображения.	8
Гема 2.4 Техники выделения областей изображения.	8
•	
Гема 2.5 Текст, Прозрачность слоя, Маска слоя, Векторная маска.	8
Гема2. 6 Техника ретуширования коррекции и рисования.	4
Гема 2.7 Техника ретуширования коррекции и рисования. Выполнение сложного монтажа.	4
Гема 2.8 Инструменты работы для создания коллажа.	6
Гема 2.9 Инструменты построения конструкционных элементов в Sketch UP, Lumion.	4
Итого часов за 2 семестр	54
Раздел 3 Дизайнерское материаловедение в интерьере и ландшафте [*]	k
Гема 3.1 Материалы из древесины. Виды напольных и стеновых отделочных	
	8
•	8
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая.	8
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат.	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых	-
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая	-
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным	-
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор.	-
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами.	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Превесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалов их свойства и экономическая покрытий из минеральных вяжущих материалов их свойства и экономическая	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральные вяжущих материалов их свойства и экономическая составляющая. Минеральные вяжущих материалы в интерьере, декорирование составляющая. Минеральные вяжущие материалы в интерьере, декорирование	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалов их свойства и экономическая поставляющая. Минеральные вяжущие материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами.	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалов их свойства и экономическая составляющая. Минеральные вяжущие материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Гема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные интерьере интерьере на забративные винеральными вяжущими материалами.	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Гема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные кованые элементы в современном дизайне.	6**
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалов их свойства и экономическая составляющая. Минеральные вяжущие материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Гема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные кованые элементы в современном дизайне. Гема 3.6 Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов. Виды	6** 6
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Гема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные кованые элементы в современном дизайне. Гема 3.6 Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов. Виды стеновых и оконных материалов из стеклянных расплавов, их свойства и	6** 6
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Тема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Тема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Тема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральные вяжущих материалов их свойства и экономическая составляющая. Минеральные вяжущие материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Тема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные кованые элементы в современном дизайне. Тема 3.6 Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов. Виды стеновых и оконных материалов из стеклянных расплавов, их свойства и экономическая составляющая. Материалы из стекла в дизайне интерьеров.	6** 6
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Тема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Тема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Тема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалов их свойства и экономическая составляющая. Минеральные вяжущие материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Тема 3.5 Металлические материалами. Тема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные кованые элементы в современном дизайне. Тема 3.6 Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов. Виды стеновых и оконных материалов из стеклянных расплавов, их свойства и экономическая составляющая. Материалы из стекля в дизайне интерьеров. Декорирование помещений стеклянными материалами. Мозаика.	6** 6
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Гема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Гема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Гема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалов их свойства и экономическая составляющая. Минеральные вяжущие материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Гема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные кованые элементы в современном дизайне. Гема 3.6 Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов. Виды стеновых и оконных материалов из стеклянных расплавов, их свойства и экономическая составляющая из стеклянных расплавов. Виды стеновых и оконных материалов из стеклянных расплавов, их свойства и экономическая составляющая. Материалы из стекла в дизайне интерьеров. Декорирование помещений стеклянными материалами. Мозаика. Гема 3.7 Материалы на основе полимеров. Виды напольных и стеновых	6** 6 4
покрытий из древесины, их свойства и экономическая составляющая. Древесина в интерьере, декорирование древесиной. Ламинат. Тема 3.2 Материалы из природного камня. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из природного камня, их свойства и экономическая составляющая. Натуральный камень в интерьере, декорирование натуральным камнем. Гранит и мрамор. Тема 3.3 Керамические материалы. Виды напольных и стеновых отделочных покрытий из керамических материалов, их свойства и экономическая составляющая. Плитка из керамогранита. Изразцы. Керамические материалы в интерьере, декорирование керамическими материалами. Тема 3.4 Минеральные вяжущие материалы. Виды напольных отделочных покрытий из минеральных вяжущих материалы в интерьере, декорирование минеральными вяжущими материалами. Тема 3.5 Металлические материалы. Виды напольных отделочных покрытий из металла, их свойства и экономическая составляющая. Декоративные кованые элементы в современном дизайне. Тема 3.6 Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов. Виды стеновых и оконных материалов из стеклянных расплавов, их свойства и	6** 6 4

Тема 3.8 Комбинированные материалы. Виды обоев. Традиционные и нетрадиционные материалы в дизайнерской практике. Современные тенденции в дизайнерском материаловедении. Популярные отделочные	6**
материалы. Материалы с 3D эффектом. Тема 3.9 Ведомость отделочных материалов в соответствии с дизайнпроектом по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера). Ведомость отделочных материалов с расчетом количества материалов, их стоимости и	8
указанием артикулов используемых материалов. Итого часов за 3 семестр	54
•	
Раздел 4 Оборудование средовых объектов и систем в интерьере*	
Тема 4.1 Нормативная документация в дизайне интерьеров. Базовые требования, основополагающие в сфере дизайна интерьеров. Базовые требования, предъявляемые к решениям в отношении перепланировки и переустройства помещений в жилых домах. Нормативная документация для общественных интерьеров различного назначения. Основные типы оборудования в интерьере: приборы, вещи, бытовые устройства; встроенная и свободно стоящая мебель для жилых или общественных зданий; санитарнотехническое оборудование; светотехническое оборудование; технологическое оборудование; декоративные элементы среды; средства и системы визуальной информации (оборудование для города и визуальные коммуникации).	4
Тема 4.2 Оборудование кухни и столовой. Приемы зонирования кухнистоловой. Планировка кухни сложной конфигурации. Размещение бытовой техники. Размеры кухонного стола и рабочих поверхностей и их соответствие количеству проживающих в квартире.	8*
Тема 4.3 Оборудование гостиной. Приемы зонирования гостиной. Текстиль в гостиной его роль. Виды штор в интерьере. Название частей штор. Диваны, их виды, способы трансформации. Правила размещения картин, ковров и фотографий (картин).	4
Тема 4.4 Оборудование спальни. Эргономика спальни. Анализ оборудования спальни на основе разработки предметно-пространственной среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера).	4
Тема 4.5 Оборудование детской. Эргономика детских комнат. Устройство детских комнат в зависимости от возраста и пола ребенка. Анализ оборудования детской комнаты на основе разработки предметно-пространственной среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера).	4
Тема 4.6 Оборудование прихожей, холла. Нормативное размещение оборудования в холле, прихожей. Эргономика прихожей. Анализ оборудования прихожей на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера). Оборудование помещений специального назначения: балкон-лоджия, бассейн, библиотека, бильярдная, гардеробная, зимний сад, игровая, кабинет, кинотеатр, комната для домашних питомцев, курительная, мастерская (хобби), прачечная, сауна, спортивная комната.	8
Тема 4.7 Санитарно-техническое оборудование. Материалы для изготовления сантехнических изделий: ванн, раковин, унитазов. Виды душевых кабин. Модные тенденции в сантехническом оборудовании. Светотехническое оборудование в интерьере. Виды светильников в зависимости от назначения интерьера. Диммеры. Модные тенденции в светотехническом оборудовании.	8
Тема 4.8 Приборы, вещи, бытовые устройства. Декоративные элементы интерьерной среды. Способы быстрой трансформации интерьерного пространства. Соответствие стиля помещения и декоративных элементов в	8**

T	
нем. Технологическое оборудование в интерьере. Компьютерное управление	
средой. Средства и системы визуальной информации. Особенности	
оборудования офисов. Оборудование офисов различного назначения.	
Особенности мебели для офисов. Способы декорирования офисов.	
Оборудование для создания временной и праздничной среды в интерьере.	
Тема 4.9 Спецификация оборудования в соответствии с дизайн-проектом по	6
дисциплине Специализация (Дизайн интерьера). Спецификация оборудования	
квартиры с указанием артикулов подобранных предметов, их стоимости и	
общей стоимости оформления помещений квартиры.	
Итого часов за 4 семестр	54
Раздел 5 Оборудование средовых объектов и систем в ландшафте на ча	стных и
общественных территориях *	8
Тема 5.1 Введение. Значение оборудования при создании комфортной среды	8
на объектах зеленого строительства. Значение оборудования садово-парковых	
комплексов. Стилевые особенности оформления ландшафтных объектов.	
Значение благоустройства при создании комфортной среды на объектах	
зеленого строительства. Стилевые особенности благоустройства	
ландшафтных объектов.	0
Тема 5.2 Устройство водных сооружений в интерьере и ландшафте, их	8
конструкции. Водоемы искусственные, водопады, каскады, ручьи, бассейны	
(наземные, полупогружные и вкопанные). Оборудование водных сооружений.	
Тема 5.3 Устройство плоскостных дорожных сооружений, их конструкции в	8
зависимости от типа дорожных одежд. Ширина дорожек. Расчет количества	
материалов для устройства дорожных покрытий. Болларды заградительные и	
выдвижные.	
Тема 5.4. Виды подпорных стенок. Устройство подпорных стенок, террас, их	16
конструкции. Дренаж подпорной стенки. Фундамент для подпорной стенки.	
Устройство специальных сооружений: лестниц, их конструкция. Названия	
частей лестниц. Особенности устройства лестниц в ландшафте. Эргономика	
лестницы. Устройство сооружений из камня в ландшафтном дизайне:	
рокариев, гравийных садов, аренариев и альпинариев. Решение мини-кейсов в	
соответствии с вариативностью заданий. Технология устройства плоскостных	
сооружений из камня.	
Тема 5.5 Виды спортивных площадок. Устройство и оборудование	8
спортивных площадок на частных и общественных территориях. Размеры	
спортивных площадок в зависимости от вида спорта. Спортивные зоны на	
частных объектах. Виды детских площадок в зависимости от возраста.	
Устройство и оборудование детских площадок на частных и общественных	
территориях. Особенности оборудования детских площадок в зависимости от	
возраста детей.	
Тема 5.6 Виды газонов. Газоны партерные, обыкновенные садово-парковые,	8
луговые, спортивные, мавританские. Устройство газонов. Расчет количества	
необходимых материалов для создания рулонного и посевного газона.	
Отношение к свету и вытаптыванию различных сортов газонных трав. Виды	
декоративных огородов. Устройство декоративных огородов на частных	
объектах. Устройство декоративных учебных огородов на территориях	
образовательных учреждений. Правила размещения декоративных огородов и	
посадок в них.	
Тема 5.7 Приемы освещения ландшафтных комплексов	4
Сценарии освещения ландшафтных комплексов. Освещение двух типов: для	
безопасности (общее) и декоративное (акцентное). Архитектурная подсветка.	
Подсветка флоры. Аплайты. Подсветка водоемов. Решение мини-кейсов в	
соответствии с вариативностью заданий. Водоснабжение ландшафтных	

комплексов. Виды полива: автоматический и полуавтоматический. Расход				
воды и влияние на растения. Гидророзетки. Схемы полива в ландшафтных				
комплексах. Решение мини-кейсов в соответствии с вариативностью заданий				
Тема 5.8 МАФ для экстерьерной среды. Типы садово-парковой мебели на	4			
частных и общественных территориях. Оборудование для создания временной				
и праздничной среды в ландшафте. Особенности МАФ и мебели в				
зависимости от назначения и стиля территории (площадки отдыха).				
Беседки на объектах озеленения: различные типы конструкций и материалов.				
Тема 5.9 Стилевое разнообразие беседок. Материалы для изготовления	8			
беседок. Спецификация оборудования и МАФ в соответствии с проектом				
благоустройства и озеленения по дисциплине Специализация (Ландшафтный				
дизайн): оборудование общественной территории. Подбор оборудования				
серийного производства с указанием его артикулов и стоимости.				
Итого часов за 5 семестр	72			
-				
Итого по дисциплине	288			

^{**}По данным темам предусмотрены экскурсии на профильные выставки, которые проводятся в соответствии с календарным планом работы выставочных экспозиций ВДНХ, Крокуса-Экспо и Экспоцентра на Красной Пресне.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Темы для самостоятельного	вопросы	Количество часов форма	Формы самостоятельной работы	Методические обеспечения	Формы			
			Раздел 1. Cera	mic 3D				
1:1	Рабочее окно программы, «горячие» клавиши программы.	1	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
1.2	Построение прямоугольного помещения.	1	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
1.3	Укладка плитки. Поворот плитки. Укладка рядами. Замена плитки.	1	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
1.4	Установка двери, окон. Вспомогательные построения: ниша, проем, короб, бордюр, врезка.	1	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
1.5	Шаблоны для укладки плитки. Разгруппировка шаблона. Расчет проекта.	1	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
1.6	Развертки помещений.	1	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
1.7	Настройка яркости и контраста. Создание фотореалистичного изображения.	2	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
1.8	Создание сложных материалов. Работа со светом.	2	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2]	Проектное задание			
	Итого	10						
	Раздел 2. Photoshop							

21.1	Применение навыков работы с Photoshop: панель инструментов	8	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2], [10]	Проектное задание
2.2	Создание многослойного изображения	8	Внеаудиторная сам. работа с лицензионным ПО	IT – интернет – ресурсы, [2], [10]	Проектное задание
2.3	Техники выделения областей изображения. Оформление практических работ	8	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – интернет – ресурсы, [2], [10]	Проектное задание
2.4	Текст, Прозрачность слоя, Маска слоя, Векторная маска	8	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – интернет – ресурсы, [2], [10]	Проектное задание
2.5	Техника ретуширования коррекции и рисования	8	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT — интернет — ресурсы, [2], [10]	Проектное задание
2.6	Инструменты работы для создания коллажа.	6	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT — интернет — ресурсы, [2], [10]	Проектное задание
	Итого	46	методу		
	Раздел 3. Диз	айнер	ское материаловеде	ние в интерьеј	ре и ландшафте
3.2-3.8	Напольные отделочные материалы	6	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [3], [5]	Презентация по видам чистовых напольных покрытий из различных материалов с указанием их цен за единицу площади
3.2-3.8	Стеновые отделочные материалы	6	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейс-метод)	IT – ресурсы [3], [5]	Презентация по видам чистовых стеновых покрытий из различных материалов с указанием их цен
3.2-3.8	Материалы для столешниц	6	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [3], [5]	Презентация по видам столешниц из различных материалов с указанием их цен за единицу площади
3.5	Минеральные вяжущие материалы: декорирование фасадов зданий архитектурным бетоном	6	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [3], [5]	Декорирование фасада здания изделиями из архитектурного бетона с предоставлением эскиза и указанием фирмыпроизводителя и артикулов изделий

3.6	Металлические материалы	6	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [3], [5]	Выполнение авторского варианта кованого изделия для интерьера из типовых элементов, выбранных по каталогам с указанием артикулов изделий
3.7	Материалы из стеклянных и других минеральных расплавов	4	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [3], [5]	Разработка эскиза стеклянной мозаики для конкретного помещения с указанием фирмы-производителя мозаики и артикулов выбранных изделий
3.8	Комбинированные материалы. Виды обоев	4	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [3], [5]	Презентация по видам обоев с учетом способов их наклейки и указанием цен за рулон
3.9	Рабочая документация по проекту интерьера: ведомость отделочных материалов	4	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций	IT – ресурсы [3], [5]	Составление ведомости отделочных материалов в соответствии с дизайнпроектом по дисциплине Специализация (Дизайнинтерьера) с указанием артикулов выбранных материалов и расчетом их стоимости
	Итого	42			
	Раздел 4. Об	боруд	ование средовых обт	ьектов и систе	м в интерьере
43.3	Оборудование кухни	2	Внеаудиторная сам. работа: метод	IT – ресурсы	Авторский проект оборудования кухни сложной
			конкретных ситуаций (кейс-метод	[3], [5], [6], [7]	конфигурации по предложенному плану
4.4	Оборудование гостиной.	1	конкретных ситуаций (кейс-	[7] IT – ресурсы [3], [5], [6], [7]	конфигурации по предложенному плану Презентация по видам штор в интерьере (классические и современные) с расчетом количества материалов для штор
4.5	гостиной. Оборудование прихожей, холла	1	конкретных ситуаций (кейс-метод Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейс-	[7] IT – ресурсы [3], [5], [6], [7] IT – ресурсы [3], [5], [6], [7]	конфигурации по предложенному плану Презентация по видам штор в интерьере (классические и современные) с расчетом количества материалов для
	гостиной. Оборудование		конкретных ситуаций (кейс-метод Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейс-метод Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейс-итуаций (кейс-итуаций (кейс-	[7] IT – ресурсы [3], [5], [6], [7] IT – ресурсы [3], [5], [6],	конфигурации по предложенному плану Презентация по видам штор в интерьере (классические и современные) с расчетом количества материалов для штор Анализ оборудования прихожей на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация

8.4	Санитарно- техническое оборудование	1	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных	IT – ресурсы [3], [5], [6], [7]	Спецификации сантехнического и светотехнического
4	Светотехническое оборудование в интерьере		ситуаций (кейс- метод)		оборудования на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера)
4.9	Рабочая документация по проекту интерьера: спецификация оборудования квартиры	2	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [3], [5], [6], [7]	Составление спецификация оборудования на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера) с указанием артикулов выбранного оборудования и расчетом его стоимости
	Итого	10			

Раздел 5. Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем в ландшафте на частных и общественных территориях

5.2	Устройство водных сооружений	4	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Презентация по видам водных сооружений. Поперечный разрез водного сооружения по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн)
5.3	Устройство плоскостных дорожных сооружений.	4	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Конструкции дорожных одежд и расчет количества материалов по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн).
5.4	Устройство подпорных стенок, террас Устройство специальных сооружений: лестниц	4	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Чертеж поперечного разреза подпорной стенки по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн) Произвести анализ устройства лестниц 5 корпуса МГОУ. Вычертить их. Обозначить части лестниц.
5.5	Спортивные площадки: устройство и оборудование. Оборудование детских площадок в зависимости от возраста.	2	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейс-метод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Презентация по видам спортивных площадок и их оборудованию.
5.6	Виды газонов. Устройство газонов.	2	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Расчет количества необходимых материалов для создания рулонного и посевного газона в соответствии с разработанным проектом благоустройства

5.7	Приемы освещения ландшафтных комплексов Водоснабжение ландшафтных комплексов	2	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Чертеж плана освещения для конкретной территории в соответствии с разработанным проектом благоустройства Чертеж схемы полива для конкретной территории в соответствии с разработанным проектом благоустройства
5.8	МАФ для экстерьерной среды	2	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Презентация по видам МАФ с учетом стилистики проекта благоустройства
5.9	Беседки на объектах озеленения. Спецификация оборудования и МАФ в соответствии с проектом	4	Внеаудиторная сам. работа: метод конкретных ситуаций (кейсметод)	IT – ресурсы [1], [4], [8], [11]	Различные типы конструкций и материалов беседок. Чертеж беседки в соответствии с разработанным проектом благоустройства Спецификация МАФ и оборудования по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн)
	Итого	24			
	Итого часов по дисциплине	126			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
ОПК-4 Способен проектировать, моделировать,	1. Работа на учебных занятиях
конструировать предметы, товары, промышленные образцы	2. Самостоятельная работа
и коллекции, художественные предметно-пространственные	
комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-	
пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна,	
используя линейно-конструктивное построение, цветовое	
решение композиции, современную шрифтовую культуру и	
способы проектной графики	
СПК-5 Способен использовать специальные	1. Работа на учебных занятиях
компьютерные программы для проектирования объектов	2. Самостоятельная работа
- -	•

5.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции	Уровень сформированно	Этап формирования	Описание показателей	Критерии оценивания	Шкала оценивания
OHK 4	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа 1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать - основные современные технологии проектирования интерьерной и ландшафтной среды, в том числе, способами проектной графики Уметь применять современные технологии на практике при проектировании интерьерной и ландшафтной среды, в том числе, способами проектной графики Знать - основные современные технологии проектирования интерьерной и ландшафтной среды, в том числе, способами проектирования интерьерной и ландшафтной среды, в том	Текущий контроль: посещение занятий; проектные задания, задания для самостоятельной работы. Промежуточная аттестация: зачет с оценкой или экзамен. Текущий контроль: посещение занятий; проектные	41-60 баллов 61-100 баллов
	Продвинутый		числе, способами проектной графики <i>Уметь</i> - применять современные технологии на практике при проектировании интерьерной и ландшафтной среды, в том числе, способами проектной графики <i>Владеть</i> навыками применения современных технологии на практике при проектировании и решении вариативных средовых ситуаций в интерьерной и ландшафтной среде, в том числе, способами проектной графики	задания, задания для самостоятельной работы. Промежуточная аттестация: зачет с оценкой или экзамен.	

		1. Работа на учебных	Знать - специальные	Текущий	41-60
		занятиях	компьютерные программы	контроль:	баллов
		2. Самостоятельная	для проектирования	посещение	
		работа	объектов	занятий;	
	й	puooru	Уметь использовать	проектные	
	BbI		специальные	задания, задания	
	Пороговый		компьютерные программы	для	
	obo		для проектирования	самостоятельной	
			объектов	работы.	
				Промежуточная	
				аттестация: зачет	
				с оценкой или	
w				экзамен.	
СПК-5		1. Работа на учебных	Знать - специальные	Текущий	61-100
		занятиях	компьютерные программы	контроль:	баллов
		2. Самостоятельная	для проектирования	посещение	
		работа	объектов	занятий;	
	74		Уметь использовать	проектные	
	Продвинутый		специальные	задания, задания	
	ну		компьютерные программы	для	
	lВи		для проектирования	самостоятельной	
	Tod		объектов	работы.	
			Владеть навыками	Промежуточная	
			использования	аттестация: зачет	
			специальных	с оценкой или	
			компьютерных программ	экзамен.	
			для проектирования		
			объектов		

Итого по рейтингу: пороговый уровень 41-60 баллов; продвинутый уровень 61-100 баллов.

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.3.1 Выполнение тематических самостоятельных заданий по дисциплине «Основы производственного мастерства»

Раздел 1

Выполнение проектных заданий по разделу.

Раздел 2

Выполнение проектных заданий по разделу.

Раздел 3

- 1. Презентация по видам отделочных напольных покрытий из различных материалов с указанием их цен за единицу площади
- 2. Презентация по видам отделочных стеновых покрытий из различных материалов с указанием их пен
- 3. Презентация по видам столешниц из различных материалов с указанием их цен за единицу площади
- 4. Декорирование фасада здания изделиями из архитектурного бетона с предоставлением эскиза и указанием фирмы-производителя и артикулов изделий

- 5. Выполнение авторского варианта кованого изделия для интерьера из типовых элементов, выбранных по каталогам с указанием артикулов изделий
- 6. Разработка эскиза стеклянной мозаики для конкретного помещения с указанием фирмыпроизводителя мозаики и артикулов выбранных изделий
- 7. Презентация по видам обоев с учетом способов их наклейки и указанием цен за рулон
- 8. Составление ведомости отделочных материалов в соответствии с дизайн-проектом по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера) с указанием артикулов выбранных материалов и расчетом их стоимости

Раздел4

- 1. Авторский проект оборудования кухни сложной конфигурации по предложенному плану
- 2. Презентация по видам штор в интерьере (классические и современные) с расчетом количества материалов для штор
- 3. Анализ оборудования прихожей на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера)
- 4. Анализ эргономики оборудования детских комнат для детей разного возраста
- 5. Презентация по видам оборудования помещений специального назначения
- 6. Спецификация сантехнического оборудования на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера)
- 7. Спецификация светотехнического оборудования на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера)
- 8. Составление спецификация оборудования на основе разработки п/п среды интерьера квартиры по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера) с указанием артикулов выбранного оборудования и расчетом его стоимости

Раздел 5

- 1. Презентация по видам водных сооружений. Поперечный разрез водного сооружения по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн)
- 2. Конструкции дорожных одежд и расчет количества материалов по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн).
- 3. Чертеж поперечного разреза подпорной стенки по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн) Произвести анализ устройства лестниц 5 корпуса МГОУ. Вычертить их. Обозначить части лестниц.
- 4. Презентация по видам спортивных площадок и их оборудованию.
- 5. Расчет количества необходимых материалов для создания рулонного и посевного газона в соответствии с разработанным проектом благоустройства
- 6. Чертеж плана освещения для конкретной территории в соответствии с разработанным проектом благоустройства Чертеж схемы полива для конкретной территории в соответствии с разработанным проектом благоустройства
- 7. Презентация по видам МАФ с учетом стилистики проекта благоустройства
- 8. Различные типы конструкций и материалов беседок. Чертеж беседки в соответствии с разработанным проектом благоустройства Спецификация МАФ и оборудования по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн)

Самостоятельные задания систематически проверяются на учебных занятиях, т.е. осуществляется текущий контроль успеваемости.

Пороговый (базовый уровень): студент осуществил все виды этих работ, но с недостатками изобразительного или теоретического характера; выполнены не все виды работ (не менее 80%).

Продвинутый уровень – студент выполнил все виды работ на высоком исполнительском и творческом уровнях с использованием теоретических знаний.

5.3.2 Контрольные проектные задания по дисциплине «Основы производственного мастерства»

Оформление проектных заданий по лабораторным занятиям, разделы 1-4.

Раздел 1

- 1. Программа CERAMIC 3D. Изучение прототипов жилых помещений
- 2. Рабочее окно программы, «горячие» клавиши программы.
- 3. Операции над объектами, построение прямоугольного помещения.
- 4. Каталог плитки. Загрузка плитки из интернета с сайта производителя. Укладка плитки.
- 5. Установка дверей, окон. Вспомогательные построения: ниша, проем, короб, бордюр, врезка. Построение сложного помещения.
- 6. Шаблоны для укладки плитки. Разгруппировка шаблона. Расчет проекта.
- 7. Менеджер печати. Развертки помещений.
- 8. Настройка яркости и контраста. Создание фотореалистичного изображения. Работа со светом.

Раздел 2

- 1. Photoshop. Основные принципы работы.
- 2. Photoshop. Панель инструментов
- 3. Создание многослойного изображения.
- 4. Техники выделения областей изображения.
- 5. Текст, Прозрачность слоя, Маска слоя, Векторная маска.
- 6. Техника ретуширования коррекции и рисования.
- 7. Техника ретуширования коррекции и рисования. Выполнение сложного монтажа.
- 8. Инструменты работы для создания коллажа.

Раздел 3

- 1. Распознавание видов текстур материалов из древесины. Расчет количества и стоимости отделочных материалов из древесины по проекту квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера).
- 2. Расчет количества и стоимости отделочных материалов из природного камня по проекту квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера).
- 3. Проектное задание по устройству напольного покрытия холла 5 корпуса МГОУ из керамогранитной плитки с расчетом сметы.
- 4. Расчет количества и стоимости обоев по проекту квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера).
- 5. Расчет количества и стоимости декоративной штукатурки по проекту квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера).
- 6. Выполнение авторского варианта кованого изделия для интерьера из типовых элементов, выбранных по каталогам с указанием артикулов изделий
- 7. Разработка эскиза стеклянной мозаики для кухонного фартука или панно для конкретного помещения с указанием фирмы-производителя мозаики и артикулов выбранных изделий
- 8. Составление ведомости отделочных материалов в соответствии с дизайн-проектом по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера) с указанием артикулов выбранных материалов и расчетом их стоимости

Раздел 4

- 1. Применение приемов зонирования в проекте квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера). Презентация по способам зонирования помещений.
- 2. Расчет количества и стоимости ткани для текстильных штор в проекте квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера).
- 3. Анализ механизмов трансформации диванов учетом габаритных размеров гостиной в проекте квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера). Презентация по видам трансформации диванов. Размещение телевизора с учетом нормативов.
- 4. Анализ прихожей в проекте квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера) с учетом нормативного размещения оборудования.
- 5. Анализ оборудования помещений специального назначения. Презентация по видам помещений специального назначения. Предметы роскоши в интерьере.

- 6. Расчет стоимости санитарно-технического оборудования по проекту квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера).
- 7. Расчет стоимости светотехнического оборудования по проекту квартиры дисциплины Специализация (Дизайн интерьера).
- 8. Оформление спецификации оборудования в соответствии с дизайн-проектом по дисциплине Специализация (Дизайн интерьера).

Раздел 5

- 1. Поперечный разрез водного сооружения по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн). Оборудование водных объектов и расчёт их стоимости.
- 2. Конструкции дорожных одежд и расчет количества материалов по проекту благоустройства малого сада дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн).
- 3. Сооружения из камня: чертеж поперечного разреза подпорной стенки по проекту благоустройства дисциплины Специализация (Ландшафтный дизайн); чертеж устройства рокария. Анализ устройства лестниц 5 корпуса МГОУ с вычерчиванием их конструкции и обозначением частей лестниц.
- 4. Анализ оборудования спортивных площадок для различных видов спорта. Анализ оборудования детских площадок для детей разного возраста.
- 5. Расчет количества необходимых материалов для создания рулонного и посевного газона в соответствии с разработанным проектом благоустройства малого сада
- 6. Чертеж плана освещения для конкретной территории в соответствии с разработанным проектом благоустройства с расчетом примерной стоимости. Чертеж схемы полива для конкретной территории в соответствии с разработанным проектом благоустройства с расчетом примерной стоимости
- 7. МАФ для экстерьерной среды. Особенности МАФ и мебели в зависимости от назначения и стиля территории (площадки отдыха).
- 8. Спецификация оборудования и МАФ в соответствии с проектом благоустройства и озеленения по дисциплине Специализация (Ландшафтный дизайн): оборудование общественной территории. Подбор оборудования серийного производства с указанием его артикулов и стоимости.

Пороговый уровень: студент осуществил все виды этих работ, но с недостатками изобразительного или теоретического характера; выполнены не все виды работ (не менее 80%).

Продвинутый уровень – студент выполнил все виды работ на высоком изобразительном и творческом уровнях с использованием теоретических знаний.

5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Студентами выполняется ряд заданий под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала. Для проведения текущего контроля студентов разработаны контрольные проектные задания для закрепления материала.

Текущий контроль качества сформированных знаний, умений и навыков студентов осуществляется во время аудиторных занятий и выполнения контрольных проектных заданий.

Текущий контроль:

Средства текущего контроля

- 1. Контроль хода работы каждого студента, корректировка его деятельности на учебных занятиях
- 2. Проверка выполнения контрольных проектных индивидуальных заданий в ходе лабораторных занятий.
- 3. Проверка заданий для самостоятельной работы. Проверяются умения: применять современные технологии на практике в проектной деятельности.

Владение навыками: решения вариативных средовых ситуаций, возникающих в процессе производственной деятельности; методикой составления проектной документации в соответствии с современными технологиями.

Критерии оценивания выполненного контрольного проектного задания

Выполнение проектных заданий направлено на углубление и совершенствование профессиональных знаний студентов. Критерием оценивания проектных заданий является уровень знания методов выполнения проектных заданий и реализации проектной идеи на практике с учетом спецификации требований к проекту; моделирования процессов, объектов и систем с использованием современных проектных технологий, творческий подход к реализации проекта.

Требования к оформлению и выполнению предусмотренных в рабочей программе дисциплины форм отчетности и критериев оценивания отражены в методических рекомендациях к дисциплине.

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент при текущем контроле успеваемости в течение 1, 2, и 4 семестров равняется 60 баллам.

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент при оценивании контрольного проектного задания в течение 3 и 5 семестров равняется 50 баллам.

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент при оценивании заданий для самостоятельной работы равняется 10 баллам.

Максимальное количество баллов, которое студент может получить на зачете с оценкой, равняется 20 баллам.

Максимальное количество баллов, которое студент может получить на экзамене, равняется 30 баллам.

Шкала оценивания сформированности у студента оцениваемых компетенций

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент при текущем контроле успеваемости в течение 1,2 и 4 семестрах равняется 60 баллам.

Для оценивания этапов формирования компетенций используется рейтинговая система оценки успеваемости и качества знаний студентов.

Учебный рейтинг формируется из составляющих:

- посещение учебных занятий максимум 10 баллов: 7-10 баллов, если студент посетил 71-100% от всех занятий; 4-6 баллов, если студент посетил 41-70% от всех занятий;
 - 0-3 балла, если студент посетил 0-40% от всех занятий);
 - текущий контроль:
 - выполнение контрольных проектных заданий по дисциплине максимум 40 баллов (всего необходимо выполнить 8 проектных заданий, по 5 баллов за задание);
 - текущий контроль выполнения заданий для самостоятельной работы максимум 30 баллов;

Итого - максимум 80 баллов;

- промежуточная аттестация (зачет с оценкой) (максимум 20 баллов)

Шкала оценивания контрольного проектного задания 1, 2 и 4 семестров (максимум 5 баллов за одно задание, максимально 40 баллов):

Показатели	Количество баллов
Контрольное проектное задание выполнено полностью, показана	0-10
степень освоения и понимания учебного материала.	
Продемонстрированы навыки использования теоретических	0-10
знаний при выполнении заданий.	

Продемонстрированы навыки применения: дизайнерских	0-10
отделочных материалов; оборудования интерьеров; оборудования	
ландшафтных объектов при выполнении задания.	
Продемонстрированы навыки применения нормативной	0-10
документации. Все контрольные проектные задания оформлены по	
заданным требованиям.	

При оценивании в интервале от 0 до 40 баллов:

- 0 -10 баллов показатель не сформирован;
- 11-20 баллов показатель сформирован неудовлетворительно;
- 21-30- баллов показатель сформирован хорошо;
- 31-40 баллов показатель полностью сформирован.

Шкала оценивания заданий для самостоятельной работы, максимально 30 баллов:

Показатели	Количество баллов
Все задания для самостоятельной работы выполнены полностью, показана	0-6
<u> </u>	0-0
степень освоения и понимания учебного материала.	
Продемонстрированы навыки использования теоретических знаний при	0-6
выполнении заданий.	
Продемонстрированы навыки применения нормативной документации	0-6
при выполнении заданий.	
Показано умение оценивать недостатки проектирования и исправлять их.	0-6
Задание для самостоятельной работы оформлено по заданным	0-6
требованиям.	

При оценивании в интервале от 0 до 30 баллов:

- 0-7 балл показатель не сформирован;
- 8-14 бала показатель сформирован неудовлетворительно;
- 15-21 баллов показатель сформирован хорошо;
- 22-30 баллов показатель полностью сформирован.

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент при текущем контроле успеваемости в течение 3 и 5 семестров равняется 50 баллам.

Для оценки этапов формирования компетенций используется рейтинговая система оценки успеваемости и качества знаний студентов.

Учебный рейтинг формируется из составляющих:

- посещение учебных занятий максимум 10 баллов: 7-10 баллов, если студент посетил 71-100% от всех занятий; 4-6 баллов, если студент посетил 41-70% от всех занятий;
 - 0-3 балла, если студент посетил 0-40% от всех занятий);
 - текущий контроль:
 - выполнение контрольных проектных заданий по дисциплине максимум 40 баллов (всего необходимо выполнить 8 проектных задания, по 5 баллов за задание);
 - текущий контроль выполнения заданий для самостоятельной работы максимум 10 баллов:

Итого - максимум 70 баллов;

- промежуточная аттестация (экзамен в 5 семестре) (максимум 30 баллов).

Шкала оценивания контрольного проектного задания 3 и 5 семестров (максимум 5 баллов за одно задание, максимально 40 баллов):

Показатели Количество баллов	
------------------------------	--

Контрольное проектное задание выполнено полностью, показана	0-10
степень освоения и понимания учебного материала.	
Продемонстрированы навыки использования теоретических	0-10
знаний при выполнении заданий.	
Продемонстрированы навыки по благоустройству ландшафтных	0-10
объектов при выполнении задания.	
Продемонстрированы навыки применения нормативной	0-10
документации. Все контрольные проектные задания оформлены по	
заданным требованиям.	

При оценивании в интервале от 0 до 40 баллов:

- 0 -10 баллов показатель не сформирован;
- 11-20 баллов показатель сформирован неудовлетворительно;
- 21-30- баллов показатель сформирован хорошо;
- 31-40 баллов показатель полностью сформирован.

Шкала оценивания заданий для самостоятельной работы, максимально 10 баллов:

Показатели	Количество баллов
Все задания для самостоятельной работы выполнены полностью, показана	0-2
степень освоения и понимания учебного материала.	
Продемонстрированы навыки использования теоретических знаний при	0-2
выполнении заданий.	
Продемонстрированы навыки применения нормативной документации	0-2
при выполнении заданий.	
Показано умение оценивать недостатки проектирования и исправлять их.	0-2
Задания для самостоятельной работы оформлены по заданным	0-2
требованиям.	

При оценивании в интервале от 0 до 10 баллов:

- 0-1 балл показатель не сформирован;
- 2-3 бала показатель сформирован неудовлетворительно;
- 4- 6 баллов показатель сформирован хорошо;
- 7-10 баллов показатель полностью сформирован.

Промежуточная аттестация:

Формой промежуточной аттестации являются зачет с оценкой в 1, 2 и 4 семестрах, экзамен – в 3 и 5 семестрах.

Зачеты с оценкой и экзамены проводятся в виде просмотров.

Просмотр студенческих работ, выполненных за семестр, осуществляется аттестационной комиссией в составе председателя (заведующего кафедрой) и ведущих преподавателей. На просмотре студентами единовременно представляются все контрольные проектные задания по дисциплине, выполненные ими в течение семестра.

На зачете с оценкой в1, 2 и 4 семестрах оцениваются контрольные проектные задания по перечню проектных заданий и их критериям оценивания. Зачет с оценкой проходит в форме презентации проектных заданий на просмотре.

На экзамене в 3 и 5 семестрах оцениваются проектные задания по приведенному перечню контрольных проектных заданий и их критериям оценивания. Экзамен проходит в форме устной защиты проектных заданий на просмотре.

Шкала оценивания студента на зачете с оценкой

«20-15»

- 1. Полное усвоение материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: умение выделить главное, сделать обобщающие выводы в презентации проектных заданий;
- 3. Анализ изложения материала: исчерпывающее, грамотное и ясное изложение материала в презентации проектных заданий;
 - 4. Качество результата: свободное владение содержанием презентации проектных заданий;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: полные ответы на дополнительные вопросы.

«14-8»

- 1. Достаточно полное усвоение материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: умение выделять главное, делать выводы в презентации проектных заданий;
- 3. Анализ изложения материала: грамотное изложение материала, отсутствие неточностей в презентации проектных заданий;
 - 4. Качество результата: знание основных понятий в презентации проектных заданий;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: ответы на дополнительные вопросы.

«7-2»

- 1. Общее знание основного материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: неточная формулировка основных понятий в презентации проектных заданий;
- 3. Анализ изложения материала: умение применить знания на практике с допущением ошибок;
 - 4. Качество результата: знание отдельных понятий в презентации проектных заданий;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

«1-0»

- 1. Незнание значительной части материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: существенные ошибки в материалах презентации проектных решений;
- 3. Анализ изложения материала: незнание основных понятий при создании презентации проектных заданий;
 - 4. Качество результата: грубые ошибки при попытке применить знания на практике;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: неспособность ответить на дополнительные вопросы.

Шкала оценивания студента на экзамене

«30-25»

- 1. Полное усвоение материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: умение выделить главное, сделать обобщающие выводы в презентации проектных заданий;
- 3. Анализ изложения материала: исчерпывающее, грамотное и ясное изложение материала в презентации проектных заданий;
 - 4. Качество результата: свободное владение содержанием презентации проектных заданий;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: полные ответы на дополнительные вопросы.

«24-18»

- 1. Достаточно полное усвоение материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: умение выделять главное, делать выводы в презентации проектных заданий;

- 3. Анализ изложения материала: грамотное изложение материала, отсутствие неточностей в презентации проектных заданий;
 - 4. Качество результата: знание основных понятий в презентации проектных заданий;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: ответы на дополнительные вопросы.

«17-9»

- 1. Общее знание основного материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: неточная формулировка основных понятий в презентации проектных заданий;
- 3. Анализ изложения материала: умение применить знания на практике с допущением ошибок:
 - 4. Качество результата: знание отдельных понятий в презентации проектных заданий;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

«8-0»

- 1. Незнание значительной части материала;
- 2. Анализ существующих решений и методов: существенные ошибки в материалах презентации проектных решений;
- 3. Анализ изложения материала: незнание основных понятий при создании презентации проектных заданий;
 - 4. Качество результата: грубые ошибки при попытке применить знания на практике;
- 5. Специальные критерии оценивания проектных заданий: неспособность ответить на дополнительные вопросы.

Итоговая шкала оценивания сформированности у студента оцениваемых компетенций по результатам освоения дисциплины:

Для оценки этапов формирования компетенций используется балльно-рейтинговая системе оценки успеваемости и качества знаний студентов. Балльно-рейтинговая система является одним из современных методов оценки. Применение рейтинговой системы оценки успеваемости студентов при оценке их уровня подготовки позволяет подойти к этому более дифференцированно. Рейтинг по дисциплине выставляется по 100-балльной системе:

Оценка по 5-балльной системе	Оценка по 100-балльной системе
Отлично/зачтено	81 - 100
Хорошо/зачтено	61 - 80
Удовлетворительно/зачтено	41 - 60
Неудовлетворительно/ не зачтено	0 - 40

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

- 1. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. 4-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 397 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-07340-9. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451575 (дата обращения: 17.12.2020).
- 2. Цифровые технологии в дизайне. История, теория, практика : учебник и практикум для вузов / А. Н. Лаврентьев [и др.] ; под редакцией А. Н. Лаврентьева. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 208 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-07962-3. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454519 (дата обращения: 17.12.2020).

6.2 Дополнительная литература:

- 3. Архитектурно-дизайнерское проектирование интерьера: проблемы и тенденции : учебник для вузов / Шимко В.Т.,ред. М. : Архитектура-С, 2011. 256с. Текст: непосредственный.
- 4. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. 368 с., [32] с. цв. ил. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-00091-656-8. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1069185 (дата обращения: 17.12.2020). Режим доступа: по подписке.
- 5. Атлас мирового интерьерного дизайна [Текст] / Браун М.,ред. М. : Магма, 2011. 512c. 4261-40 (4).
- 6. Главатских, Л.Ю. Специальное оборудование в интерьере / Л.Ю. Главатских ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. 229 с. : ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434820 (дата обращения: 29.11.2019). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-98276-472-0. Текст : электронный.
- 7. Рунге В.Ф. Эргономика и оборудование интерьера: учеб.пособие. М. : Архитектура-С, 2006. 160с. для сред.спец.учеб.заведений архитектурного и дизайнерского профиля. Текст: непосредственный.
- 8. Саркисова, И. С. Архитектурное проектирование : учебное пособие / Саркисова И. С. , Сарвут Т. О. Москва : Издательство АСВ, 2015. 160 с. ISBN 978-5-4323-0094-2. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300942.html (дата обращения: 17.12.2020). Режим доступа : по подписке.
- 9. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учеб. пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. 2-е изд. Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. 304 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-00091-463-2. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1009459 (дата обращения: 17.12.2020). Режим доступа: по подписке.
- 10. Технология проектирования в программе Adobe Photoshop [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Лямина Л.В. и др. Казань : КНИТУ, 2018. Режим доступа: https://library.geotar.ru/book/ISBN9785788225050.html
- 11. Фатиев, М. М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения : учебное пособие / М.М. Фатиев, В.С. Теодоронский. Москва : ИНФРА-М, 2020. 238 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-013099-6. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1073042 (дата обращения: 17.12.2020). Режим доступа: по подписке.

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- а. Электронная библиотека znanium.com
- b. Электронные базы ООО «ИВИС» http://dlib.eastview.com
- c. 36C http://www.studentlibrary.ru
- d. http://iprbookshop.ru;
- e. http://nature.web.ru/;
- f. ttp://window.edu.ru/window;
- g. http://www.knigafund.ru/
- h. http://designhistory.ru/

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические рекомендации по самостоятельной работе, авторы Суздальцев Е.Л., Чистов П.Д.

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky Endpoint Security

Информационные справочные системы:

Система ГАРАНТ
Система «Консультант Плюс»
Профессиональные базы данных:
fgosvo.ru
pravo.gov.ru
www.edu.ru

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- 1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные учебной мебелью, доской, демонстрационным оборудованием.
- 2. Помещения для самостоятельной работы, укомплектованные учебной мебелью, персональными компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду МГОУ;
- 3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованные мебелью (шкафы/стеллажи), наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями.
- 4. Лаборатория оснащенная: комплектом учебной мебелью, персональные компьютеры с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду МГОУ.