

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.12

Проектирование

Учебный план:

2026-2027 54.03.01 ИДПС ДИМО ОЗО №1-2-83.plx

Кафедра:

15

Кафедра дизайна пространственной среды имени проф. Б.Г.

Направление подготовки:
(специальность)

54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки:
(специализация)

Дизайн интерьера, мебели и оборудования

Уровень образования:

бакалавриат

Форма обучения:

очно-заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактн ая	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Практ. занятия				
3	УП	32	111,75	0,25	4	Зачет
	РПД	32	111,75	0,25	4	
4	УП	34	121	25	5	Экзамен
	РПД	34	121	25	5	
5	УП	32	87	25	4	Экзамен
	РПД	32	87	25	4	
6	УП	34	109,75	0,25	4	Зачет
	РПД	34	109,75	0,25	4	
7	УП	32	123	25	5	Экзамен
	РПД	32	123	25	5	
8	УП	34	85	25	4	Экзамен
	РПД	34	85	25	4	
9	УП	32	51	25	3	Экзамен
	РПД	32	51	25	3	
10	УП	20	63	25	3	Экзамен
	РПД	20	63	25	3	
Итого	УП	250	751,5	150,5	32	
	РПД	250	751,5	150,5	32	

Санкт-Петербург
2026

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

Фешин Александр
Николаевич

Преподаватель

Киселева Анастасия
Александровна

Доцент

Зуев Андрей Викторович

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой кафедра дизайна
пространственной среды имени проф. б.г. устинова

Фешин Александр
Николаевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Фешин Александр
Николаевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования объектов пространственной среды, знаний в инженерных областях, природных и искусственных материалах.

1.2 Задачи дисциплины:

- Рассмотреть функциональные и экономически целесообразные пространственные решения объектов проектирования в конкретном месте.
- Раскрыть в проектах принципы конструктивных решений и инженерных систем.
- Показать особенности проектных решений в зависимости от конкретного функционального назначения объекта и сложившейся планировочной ситуации
- Показать профессиональное графическое исполнение проекта и оформление чертежей в соответствии с ГОСТом на основе компьютерных технологий.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

- Рисунок в интерьере
- Типология форм архитектурной среды
- Живопись в интерьере
- Основы проектирования
- Цветоведение и колористика внутренних пространств
- Основы эргономики предметов мебели и оборудования
- Архитектоника конструкций
- История архитектуры XX-XXI вв.
- Автоматизированные средства проектирования

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-4: Способен проектировать и конструировать предметы, мебель и оборудование в интерьерах жилого и общественного назначения, в том числе для создания доступной среды
Знать: методику выполнения проекта и состав основной проектной документации на разных его стадиях
Уметь: демонстрировать решение дизайн-проекта на основе существующих требований и оформлять проектную документацию с основными экономическими расчетами и в соответствии со стадиями проектирования
Владеть: навыками демонстрации дизайн-проекта, выполненного на основе системного подхода к решению функционально-пространственной структуры объекта

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контакт ная работа	СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)			
Раздел 1. Проект витрины	3				П
Тема 1. Обмер пространства для проектирования витрины: техническое выполнение обмерного чертежа в соответствии с требованиями по оформлению		5	18	ГД	
Тема 2. Проектное предложение по оформлению витрины: чертежи планов, разрезов и фасадных проекций, визуализации с естественным и искусственным освещением		5	18	ГД	П
Раздел 2. Проект перепланировки квартиры с разработкой интерьеров					
Тема 3. Пространственное переустройство квартиры: разработка задания на проектирование; выполнение обмерного чертежа; предложение по перепланировке квартиры с учетом функциональных зон и распределения инженерных коммуникаций.		5	19	ГД	
Тема 4. Интерьеры всех пространств: виды мебели и предметное наполнение всех пространств квартиры; напольные покрытия;искусственное освещение и отделка потолков;размещение оборудования кухни;отделка полов, стен и потолков во всех санитарных узлах		5	19	ГД	П
Раздел 3. Визуализация проекта и техническая документация					
Тема 5. Визуализация проекта: аксонометрический разрез по всей квартире с показом разработанной отделки и предлагаемой мебели; перспективы основных пространств квартиры		6	19	ГД	
Тема 6. Техническая документация: развертки по стенам и оборудованию кухни с показом предлагаемых отделочных материалов, выполненные в цвете; аксонометрии санитарных узлов с оборудованием, выполненные в цвете		6	18,75	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	111,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Раздел 4. Проект благоустройства городской или парковой территории	4				П
Тема 7. Функционально-пространственное решение		5	19	ГД	
Тема 8. Разработка: озеленения, малых архитектурных форм устройства площадок, освещения территории		5	19	ГД	П
Раздел 5. Проект перепланировки общественного пространства					

Тема 9. Пространственное переустройство: разработка задания на проектирование; выполнение обмерного чертежа; предложение по перепланировке с учетом функциональных зон и инженерных коммуникаций		6	20	ГД	П
Тема 10. Эскизные предложения по интерьерам всех пространств: размещение оборудования и мебели; искусственное освещение; отделка потолков, полов, стен		6	20	ГД	
Раздел 6. Визуализация проекта и техническая документация					
Тема 11. Визуализация проекта: аксонометрический разрез с показом разработанной отделки и предлагаемой мебели; перспективные изображения основных пространств помещения		6	22	ГД	
Тема 12. Техническая документация: планы, разрезы, развертки по стенам с показом отделочных материалов и размещенного оборудования; изображения, выполненные в программах по 3D визуализации		6	21	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	121		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Раздел 7. Сбор исходных данных и разработка технического задания на проектирование частного жилого дома	5				П
Тема 13. Разработка задания на проектирование с учетом всех пожеланий заказчика		3	8	ГД	
Тема 14. Выполнение обмерных чертежей частного жилого дома		3	10	ГД	
Раздел 8. Проект интерьеров частного жилого дома					П
Тема 15. Создание концепции интерьеров частного жилого дома		3	10	ГД	
Тема 16. Разработка планировочного решения частного жилого дома		3	10	ГД	
Тема 17. Предложение по конструктивному решению лестницы		3	5		
Тема 18. Разработка интерьеров жилого дома		3	10		
Раздел 9. Благоустройство и техническое оснащение участка					П
Тема 19. Планировочная схема и инженерно-техническое оборудование участка		3	10	ГД	
Тема 20. Разработка проекта благоустройства участка – малые формы, беседка, барбекю, покрытие дорожек, посадки растительности по заданию на проектирование		7	3	ГД	
Раздел 10. Инженерно-техническое оборудование частного жилого дома					П
Тема 21. Предложение по инженерно-техническому оборудованию частного жилого дома		2	10	ГД	
Тема 22. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию частного жилого дома		2	11	ГД	

Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	87		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Раздел 11. Сбор исходных данных и разработка технического задания на проектирование интерьеров гостиницы	6				П
Тема 23. Разработка задания на проектирование с учетом всех исходных данных		4	14	ГД	
Тема 24. Выполнение обмерных чертежей гостиницы		3	14	ГД	
Раздел 12. Проект интерьеров гостиничного комплекса					П
Тема 25. Функционально-пространственное решение комплекса: предложение по функциональной структуре комплекса; разработка планировки гостиницы		6	14	ГД	
Тема 26. Разработка аксонометрии и двух перспектив гостиничного комплекса		5	11,75	ГД	
Раздел 13. Интерьеры гостиничного комплекса					П
Тема 27. Разработка интерьеров входной группы и гостиничного номера		4	14	ГД	
Тема 28. Выполнение проектной документации в соответствии с требованиями		4	14	ГД	
Раздел 14. Инженерно-техническое оснащение гостиничного комплекса					П
Тема 29. Разработка инженерно-технического оснащения основных пространств гостиничного комплекса		4	14	ГД	
Тема 30. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию гостиничного номера		4	14	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	109,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Раздел 15. Проект интерьеров торгово-выставочного пространства	7				П
Тема 31. Разработка тематико-функционального зонирования пространства		4	15	ГД	
Тема 32. Разработка планировочного решения торгово-выставочного пространства		4	15	ГД	
Раздел 16. Конструктивное решение и инженерное обеспечение спортивно-оздоровительного комплекса					П
Тема 33. Разработка схем конструктивного решения объекта		4	15	ГД	
Тема 34. Разработка схем инженерного оборудования объекта		4	15	ГД	
Раздел 17. Отделочные материалы и техническое оборудование для торгово-выставочного пространства					П
Тема 35. Подбор отделочных материалов для торгово-выставочного пространства		4	16	ГД	
Тема 36. Выбор оборудования для торгово-выставочного пространства		4	16	ГД	
Раздел 18. Разработка интерьеров торгово-выставочного пространства					П

Тема 37. Разработка интерьеров приемных пространств торгово-выставочного комплекса		4	15	ГД	
Тема 38. Разработка интерьеров выставочных пространств		4	16	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	123		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Раздел 19. Проект интерьеров ресторана	8				П
Тема 39. Разработка объемно-пространственного решения		4	10	ГД	
Тема 40. Разработка функционально-технических помещений ресторана		3	10	ГД	
Тема 41. Разработка планировочного решения ресторана		4	9		
Раздел 20. Инженерно-техническое обеспечение ресторана					П
Тема 42. Подбор отделочных материалов		3	10	ГД	
Тема 43. Разработка технологической схемы инженерного оборудования ресторана		4	9	ГД	
Раздел 21. Конструктивное решение жилого секционного дома					П
Тема 44. Разработка схем конструктивного решения объекта		4	9	ГД	
Тема 45. Выполнение разрезов и аксонометрии конструктивной схемы секционного дома		4	9	ГД	
Раздел 22. Разработка интерьеров ресторана					П
Тема 46. Разработка интерьеров приемных пространств ресторана		4	9	ГД	
Тема 47. Разработка интерьеров залов ресторана с трёхмерными визуализациями		4	10	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	85		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Раздел 23. Проекты общественных пространств различного назначения в одном или двух первых этажах встроенного в застройку жилого дома	9				П
Тема 48. Разработка пространственного решения		8	11	ГД	
Тема 49. Разработка интерьеров, выполненных в программах по 3D визуализации.		8	12	ГД	
Раздел 24. Разработка аксонометрии первого и второго этажа магазина					
Тема 50. Разработка аксонометрии первого этажа магазина		8	14		
Тема 51. Разработка аксонометрии второго этажа магазина		8	14		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	51		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Раздел 25. Проект интерьера квартиры большой площади в жилом секционном доме. Разработка иллюстративных материалов	10				
Тема 52. Разработка пространственного решения		7			

Тема 53. Разработка интерьеров квартиры		7	31		
Тема 54. Разработка аксонометрического разреза и трёхмерных визуализаций по квартире		6	32		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		20	63		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		253,5	898,5		

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-4	Называет основополагающие факторы и составляющие проектирования объектов пространственной среды, оформляет проектную документацию в соответствии с требованиями. предъявляет решение дизайн-проекта с использованием синтеза проектных предложений, экономических расчётов и требований к проектной документации. Использует принципы творческого проектирования, основанные на применении системного анализа функционально-пространственной структуры объекта и выполняет проектную документацию в соответствии со стадией проектирования.	Вопросы устного собеседования Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Критическое и разностороннее рассмотрение предложенного для переустройства проекта, свидетельствующее о значительной самостоятельной работе с источником. Качество исполнения всех элементов задания полностью соответствует всем требованиям.	
4 (хорошо)	Задание выполнено в необходимой полноте и с требуемым качеством. Существуют незначительные ошибки.	
3 (удовлетворительно)	Задание выполнено полностью, но в работе есть отдельные существенные ошибки, либо качество представления работы низкое, либо работа представлена с опозданием.	
2 (неудовлетворительно)	Отсутствие одного или нескольких обязательных элементов задания, либо многочисленные грубые ошибки в работе, либо грубое нарушение правил оформления или сроков представления работы.	
Зачтено	Задание выполнено в необходимой полноте и с требуемым качеством. Существуют незначительные ошибки	
Не зачтено	Содержание работы полностью не соответствует заданию.	

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 3	
1	Факторы, которые учитываются при проектировании витрины
2	Состав проектных материалов для разработки витрины
3	Состав визуализации проекта
4	Условия, которые учитываются при проектировании витрины
5	Методика проектирования квартиры
6	Требуемые проектные материалы для разработки интерьеров
7	Особенности визуализации проекта витрины
8	Методика проектирования благоустройства территории
9	Основы разработки генерального плана
10	Элементы благоустройства и принципы проектирования малых архитектурных форм
11	Влияние составления технического задания на перепланировку общественного пространства
12	Строительные и технические требования к проекту
13	Состав иллюстративных и проектных материалов при перепланировке
14	Отделочные материалы применяемые при разработке интерьеров
15	Факторы, которые учитываются при проектировании квартиры
16	Состав проектных материалов для разработки интерьеров
17	Методика проектирования благоустройства территории
18	Основы разработки генерального плана
19	Элементы благоустройства
Семестр 4	
20	Особенности разработки интерьеров частного жилого дома
21	Взаимосвязь интерьеров и функционально-пространственной организации жилого дома
22	Нормали при проектировании лестниц
23	Особенности проектирования интерьеров частных жилых домов
24	Отделочные материалы для интерьеров частного жилого дома
25	Виды инженерного оборудования частного жилого дома
26	Перспективные виды интерьеров частного жилого дома
Семестр 5	
27	Особенности проектирования интерьеров гостиничного комплекса
28	Функциональное зонирование пространств гостиницы
29	Типология гостиничных номеров
30	Особенности проектирования различных типов гостиничных номеров
31	Отделочные материалы для интерьеров гостиничного комплекса
Семестр 6	
32	Требования, учитываемые при разработке проекта торгово-выставочного комплекса
33	Функциональное зонирование торгово-выставочного комплекса
34	Схемы и организация потоков движения посетителей торгово-выставочного комплекса
35	Инженерное и техническое обеспечение торгово-выставочного комплекса
36	Особенности применяемых материалов торгово-выставочного комплекса
37	Факторы и функциональные особенности влияющие на разработку интерьеров
38	Материалы и оборудование, применяемые при разработке торгово-выставочного комплекса
39	Особенности разработки интерьеров входных групп общественных пространств торгово-выставочного комплекса
Семестр 7	
40	Требования и нормативы учитываемые при разработке проекта интерьеров ресторана
41	Функциональное зонирование пространств ресторана
42	Типология заведений общественного питания
43	Структурные особенности пространств ресторана
44	Инженерное и техническое обеспечение ресторанов

45	Особенности проектирования интерьеров входных групп ресторана
46	Особенности проектирования интерьеров залов ресторана
Семестр 8	
47	Особенности разработки интерьера общественных пространств.
48	Возможности функционального наполнения первых этажей жилых комплексов
49	Материалы, применяемые при разработке интерьеров первых этажей, выделяемых под общественные функции в жилых комплексах.
50	Состав визуализации общественных пространств первых этажей
51	Состав пространств, выделяемых для перспективных видов
Семестр 9	
52	Особенности разработки интерьера общественных пространств
53	Возможности функционального наполнения первых этажей жилых комплексов
54	Материалы, применяемые при разработке интерьеров первых этажей, выделяемых под общественные функции в жилых комплексах
Семестр 10	
55	Состав визуализации общественных пространств первых этажей
56	Состав пространств, выделяемых для перспективных видов

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) находятся в Приложении к данной РПД

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

Экзамен проводится в виде просмотра завершенных проектов коллегиально преподавателями кафедры в присутствии студента. Студенту задаются вопросы по проекту в зависимости от проектного решения и состояния поданных материалов - по функционально-пространственной организации, выбору материалов и цветовой характеристике интерьеров, оборудованию отдельных помещений, по конструкциям и устройству потолков и полов, по компоновке и выполнению представленного проекта.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Савченко, Ф. М., Семенова, Э. Е.	Проектирование жилых зданий	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2021	http://www.iprbookshop.ru/108322.html
Лобанов Е. Ю.	Основы дизайна среды	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020367
Лобанов Е. Ю.	Дизайн-проектирование (композиция, макетирование, современные концепции в искусстве). Цвет, форма и конструкция	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202062
Лобанов Е. Ю.	Дизайн-проектирование	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2022	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202261
6.1.2 Дополнительная учебная литература				

Соловьева, А. В.	Основы дизайна архитектурной среды	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2018	http://www.iprbookshop.ru/72460.html
Лобанов, Е. Ю.	Дизайн-проектирование	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2018	http://www.iprbookshop.ru/102617.html
Волков, А. А., Теличенко, В. И., Лейбман, М. Е., Сборщиков, С. Б.	Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений	Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/30437.html
Бородачёва, Э. Н., Першина, А. С., Рыбакова, Г. С.	Основы архитектуры	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/49893.html
Халиуллина, О. Р., Грашин, А. А.	Проектные технологии современного дизайна с учётом гендерного фактора	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, Всероссийский научно-исследовательский институт технической эстетики	2015	http://www.iprbookshop.ru/54146.html
Головина, С. Г., Норина, Н. В.	Многоэтажные гражданские здания на основе унифицированного каркаса	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/49949.html
Могильникова, Н. В., Жигулина, А. Ю., Першина, А. С.	Словарь архитектурно-строительных терминов и понятий	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2013	http://www.iprbookshop.ru/22625.html
Забалуева, Т. Р.	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/30436.html
Потиенко, Н. Д.	Проектирование искусственного освещения помещений общественного назначения	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2013	http://www.iprbookshop.ru/20503.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. -

Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>

Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>

Электронная библиотека IPRBooks (<http://www.iprbookshop.ru>);

Журнал «Форма» - "архитектура и дизайн для тех, кто понимает" <http://www.forma.spb.ru>

«DOMUS». Журнал исследует тему архитектуры и дизайна в контексте искусства, технологии и урбанизации <http://www.domusweb.ru/>

Информационный портал по архитектуре <http://archi.ru/>.

Информационный портал по архитектуре <http://www.archdaily.com/architecture-news/>

Информационный портал по дизайну (на англ. языке). <http://www.dezeen.com/>

Электронная библиотека по архитектуре, строительству и дизайну. <http://totalarch.com/>

"Архитектон. Известия ВУЗов" - электронный журнал по архитектуре и дизайну: <http://archvuz.ru/>

Проект Балтия. Архитектура и дизайн: <http://projectbaltia.com/>

Санкт-Петербургский Союз дизайнеров: <https://www.designspb.ru/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

3ds MAX
ARCHICAD 21 Russian
AutoCAD
AutoCAD Architecture
V-Ray
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
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

Приложение

рабочей программы дисциплины Проектирование

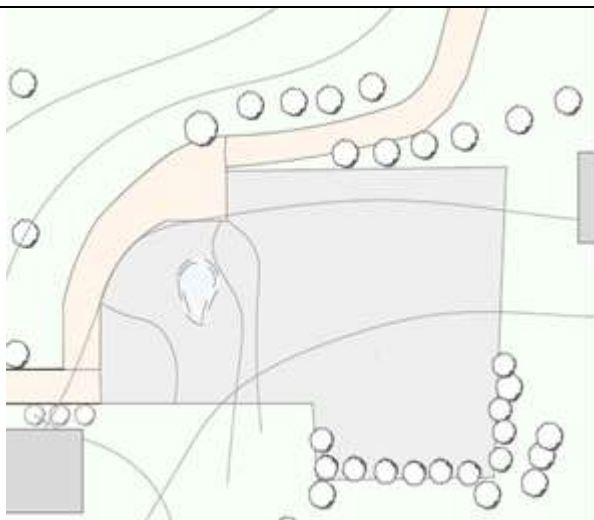
наименование дисциплины

по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн

наименование ОП (профиля): Дизайн интерьера, мебели и оборудования

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

№ п/п	Условия типовых практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
	Семестр 2
1	Разработать аксонометрический срез по данной квартире с показом мебели. Выполнить в программе ArchiCAD  The image shows a detailed architectural floor plan of an apartment. It includes a living room with a sofa and coffee table, a dining area with a table and chairs, a kitchen with a sink and stove, a bathroom with a bathtub, and a bedroom with a bed. A legend on the right side of the plan identifies various elements: 'Пол' (Floor), 'Стены' (Walls), 'Двери' (Doors), 'Окна' (Windows), 'Мебель' (Furniture), and 'Сантехника' (Sanitary). The plan is drawn in a perspective view, showing the spatial arrangement of the rooms and furniture.
	Семестр 3
2	Разработать предложение по функционально-пространственной структуре жилого дома непосредственно связанного с планировочной структурой участка. Задание: На территории выбранного участка (24 сотки), планируется спроектировать дом для многодетной семьи, состоящей из 9 человек. Состав семьи: - муж - 43 года, работает тренером по боксу в фитнес клубах - жена - 44 года, учитель начальных классов (сейчас в отпуске по уходу за ребенком) - дочь - 17 лет, учится в колледже - дочь - 11 лет - сын - 9 лет - сын - 8 лет - сын - 5,5 г., в учебное время занимается акробатикой - сын - 4 года, в учебное время занимается акробатикой - сын - 1,5 год На участке планируется разбить декоративный сад-огород для обеспечения семьи свежими овощами, фруктами и для трудового воспитания детей. Выполнить проект и спецификацию пространств в программе ArchiCAD.



Семестр 4

3 Разработка проекта малоэтажной застройки

Задание: Разработать генеральный план блокированного малоэтажного комплекса в соответствии с ситуационным планом и заданием на проектирование. Рядовая жилая единица 150-200 м², торцевые единицы 180-250 м². Для каждой жилой единицы необходимо два места хранения автомобиля и небольшой участок придомовой территории.



Семестр 5

4 Разработка интерьеров пространств и помещений торцевых единиц малоэтажной застройки.

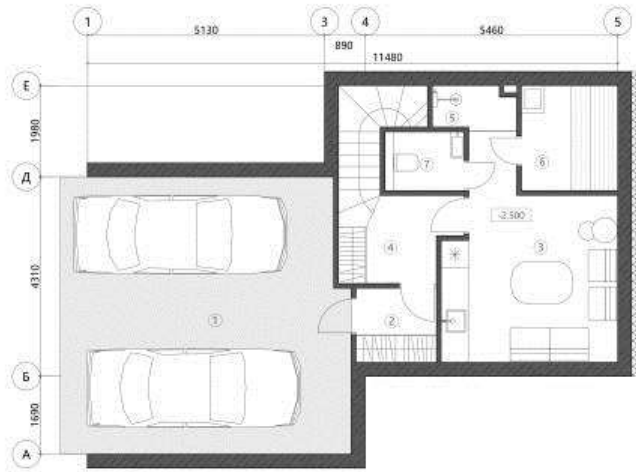
Задание: Выполнить проект интерьера жилой единицы для семьи из супружеской пары и двух детей, в соответствии с требуемым составом документации:

1 планы единицы с размерами и мебелью.

- 2. виды и типы мебельных элементов и предметное наполнение всех пространств квартиры;
- 3. планы напольные покрытия;
- 4. планы электроосвещения и отделка потолков;
- 5. схема размещения оборудования кухни;
- 6. отделка полов, стен и потолков во всех санитарных узлах.
- 7. развёртки стен основных помещений.
- 8. конструктивная схема поэтажной лестницы.
- 9. спецификации мебели, электрооборудования, отделочных материалов.
- 10. аксонометрические разрезы трёхмерные визуализации интерьеров

План расположения мебели и оборудования -1 этаж
М 1:60

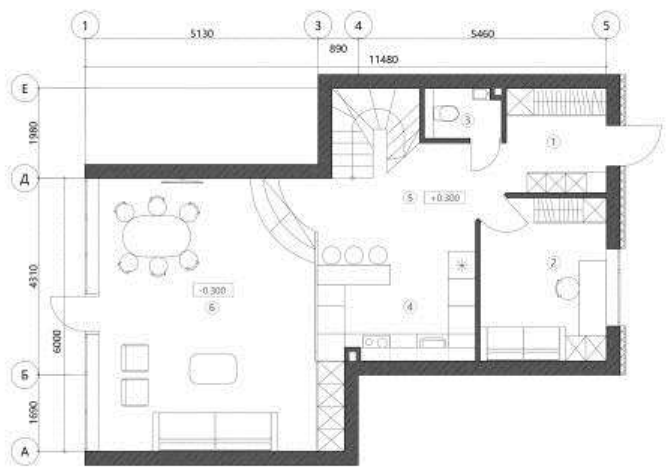
УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



Экспликация		
Номер	Наименование	С (кв. м)
1	Парковка	35
2	Тамбур	2,5
3	Гостиная-кухня	15,2
4	Коридор	7,3
5	Душ	1,7
6	Спальня	4,7
7	Санузел	1,8
		68

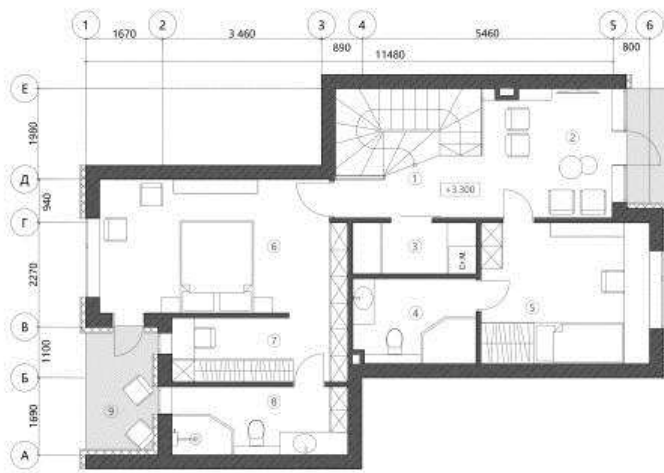
План расположения мебели и оборудования 1 этаж
М 1:60

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



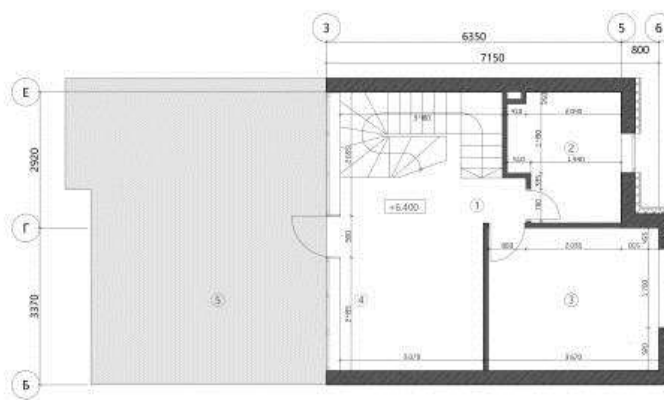
Экспликация		
Номер	Наименование	С (кв. м)
1	Тамбур	5
2	Рабмнет	9,8
3	Санузел	1,8
4	Коридор	10,6
5	Коридор	10,5
6	Гостиная-столовая	50
		88

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



Эксплуатация		
Номер	Норматив	5 (лет)
1	Коридор	9,1
2	Гостиная	7,9
3	Посторонние	2,8
4	Санузел	4,7
5	Спальня	11,8
6	Спальня	15,6
7	Гардероб	5,3
8	Санузел	5,7
9	Лоджия	14,4
		70,5

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



Экспозиция		
Номер	Название	В (на м)
1	Норддор	8
2	Синдрел	5,2
3	Синдрел	11,1
4	Гостиница	13,2
5	Верона	24
		71,5

Условные обозначения	
Вид, материал	Обозначение
	Железобетон
	Железобетон + утеплитель + стяжка
	Перегородка ГВЛ
	Перегородка ГКЛБ