

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 в дизайне среды

Учебный план: 2026-2027 54.03.01 ИДПС Диз среды ОЗО №1-2-84.plx

Кафедра: 15

Кафедра дизайна пространственной среды имени проф. Б.Г.

Направление подготовки:
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки:
(специализация) Дизайн среды

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

Доцент

Швабаускас Ремигиус
Йонович

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:

Основы инженерно-технологического оборудования
Макетирование объектов среды
Компьютерная графика в дизайне среды
Композиция в графике в дизайне среды
Архитектурно-строительные конструкции
Цвет в архитектурной среде
Типология формообразования в пространственной среде
История архитектуры XX-XXI вв.
Современные аспекты проектирования интерьеров
Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем
Компьютерное моделирование
Компьютерное проектирование
Исследовательская работа в дизайне

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-4: Способен проектировать комплексы, сооружения, дизайн-объекты, рекреационно-оздоровительные пространства, малые архитектурные формы 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 обмерного чертежа участка застройки		3	10	ГД	
Раздел 8. Проект частного жилого дома					П
Тема 15. Разработка структуры частного жилого дома		3	10	ГД	
Тема 16. Разработка объемно-пространственного решения		3	10	ГД	
Тема 17. Предложение по конструктивному решению структуры жилого дома		3	5		
Тема 18. Разработка интерьеров основных пространств		2	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		8	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. Инженерно-техническое оснащение жилых единиц малоэтажной застройки	6				П
Тема 23. Разработка инженерно-технического оснащения основных пространств рядовой единицы		4	11	ГД	
Тема 24. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию рядовой единицы		3	11	ГД	
Раздел 12. Сбор исходных данных и разработка технического задания на проектирование малоэтажного жилого комплекса					П
Тема 25. Разработка задания на проектирование с учетом всех исходных данных		3	11	ГД	
Тема 26. Выполнение обмерного чертежа участка застройки		3	10,75	ГД	
Раздел 13. Проект малоэтажной застройки					П
Тема 27. Функционально-пространственное решение комплекса: Разработка конструктивного решения; предложение по функциональной структуре комплекса; разработка планировки повторяющейся и торцевых единиц комплекса; разработка фасадов комплекса; объемно-пространственное решение комплекса		3	11	ГД	
Тема 28. Разработка аксонометрии и двух перспектив комплекса		4	11	ГД	
Раздел 14. Интерьеры жилых единиц малоэтажной застройки					П
Тема 29. Разработка интерьеров основных пространств рядовой единицы		4	11	ГД	
Тема 30. Выполнение проектной документации в соответствии с требованиями		3	11	ГД	
Раздел 15. Инженерно-техническое оснащение жилых единиц малоэтажной застройки					П
Тема 31. Разработка инженерно-технического оснащения основных пространств рядовой единицы		4	11	ГД	
Тема 32. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию рядовой единицы		3	11	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	109,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Раздел 16. Проект спортивно-оздоровительного комплекса	7				П
Тема 33. Разработка функционально-пространственного решения		4	15	ГД	
Тема 34. Разработка объемно-пространственного решения		4	15	ГД	
Раздел 17. Конструктивное решение и инженерное обеспечение спортивно-оздоровительного комплекса					П
Тема 35. Разработка схем конструктивного решения объекта		4	15	ГД	

Тема 36. Разработка схем инженерного оборудования объекта		4	15	ГД	
Раздел 18. Отделочные материалы фасадов и обустройство участка спортивно-оздоровительного комплекса					
Тема 37. Отделочные материалы фасадов		4	15	ГД	п
Тема 38. Выбор оборудования для обустройства территории спортивно-оздоровительного комплекса		4	16	ГД	
Раздел 19. Разработка интерьеров спортивно-оздоровительного комплекса					
Тема 39. Разработка интерьеров спортивных залов		4	16	ГД	п
Тема 40. Разработка интерьеров входного пространства и мест отдыха		4	16	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	123		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Раздел 20. Проект встроенного в сложившуюся застройку жилого секционного дома					
Тема 41. Разработка объемно-пространственного решения		4	10	ГД	п
Тема 42. Разработка планировки квартир повторяющегося этажа		3	9	ГД	
Тема 43. Разработка планировки квартир последнего этажа		3	10	ГД	
Раздел 21. Инженерно-техническое обеспечение жилого секционного дома					
Тема 44. Отделочные материалы фасадов		4	9	ГД	п
Тема 45. Разработка схем инженерного оборудования объекта		4	10	ГД	
Раздел 22. Конструктивное решение жилого секционного дома	8				
Тема 46. Разработка схем конструктивного решения объекта		4	9	ГД	п
Тема 47. Выполнение разрезов и аксонометрии конструктивной схемы секционного дома		4	9	ГД	
Раздел 23. Разработка интерьеров основных пространств					
Тема 48. Разработка интерьеров одной из квартир повторяющегося этажа		4	9	ГД	п
Тема 49. Разработка аксонометрического разреза и трёхмерных визуализаций по квартире		4	10	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	85		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		0,5	24,5		
Раздел 24. Проекты общественных пространств различного назначения в одном или двух первых этажах встроенного в застройку жилого дома	9				п
Тема 50. Разработка пространственного решения		8	11	ГД	
Тема 51. Разработка интерьеров		8	12	ГД	
Раздел 25. Разработка аксонометрии первого и второго этажа магазина					
Тема 52. Разработка аксонометрии первого этажа магазина		8	14		

Тема 53. 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 26. Проект интерьера квартиры большой площади в жилом секционном доме. Разработка иллюстративных материалов	10				П
Тема 54. Разработка пространственного решения		7	21	ГД	
Тема 55. Разработка интерьеров квартиры		6	21	ГД	
Тема 56. Разработка аксонометрического разреза и трёхмерных визуализаций по квартире		7	21	ГД	
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	Факторы, которые учитываются при проектировании квартиры
11	Состав проектных материалов для разработки интерьеров
12	Элементы благоустройства
Семестр 4	
13	Методика проектирования благоустройства территории
14	Основы разработки генерального плана
15	Влияние составления технического задания на перепланировку общественного пространства
16	Строительные и технические требования к проекту
17	Состав иллюстративных и проектных материалов при перепланировке
18	Виды инженерного оборудования частного жилого дома и его участка
19	Состав иллюстративных проектных материалов по частному жилому дому
20	Отделочные материалы применяемые при разработке интерьеров
Семестр 5	
21	Особенности разработки пространственного решения частного жилого дома
22	Взаимосвязь планировки придомового участка и функционально-пространственной организации жилого дома
23	Нормали при проектировании лестниц
24	Особенности проектирования интерьеров частных жилых домов
25	Малые формы и растительность в организации пространства частного жилого дома
26	Строительные материалы и конструктивные схемы в малоэтажном строительстве
27	Виды инженерного оборудования частного жилого дома и его участка
28	Состав иллюстративных проектных материалов по частному жилому дому
29	Перспективные виды частного жилого дома
Семестр 6	
30	Особенности проектирования малоэтажной застройки (блокированные дома)
31	Структуры блокировки малоэтажных жилых единиц
32	Особенности генерального плана малоэтажной застройки
33	Особенности проектирования рядовой единицы
34	Особенности проектирования торцевой единицы
35	Строительные материалы и конструктивные схемы в малоэтажной застройке (блокированные дома)

Семестр 7	
36	Нормативы, учитываемые при разработке проекта объекта спортивно-оздоровительного комплекса
37	Типология объёмно-пространственных решений сооружений общественного назначения
38	Схемы конструктивного решения объекта спортивно-оздоровительного комплекса
39	Особенности применяемых материалов спортивно-оздоровительных комплексов
40	Инженерное и техническое обеспечение спортивно-оздоровительного комплекса
41	Факторы и функциональные особенности влияющие на разработку интерьеров спортивных залов
42	Материалы, применяемые при разработке спортивно-оздоровительного комплекса
43	Особенности разработки интерьеров входных групп общественных сооружений
Семестр 8	
44	Факторы и нормативы учитываемые при разработке проекта встроенного в сложившуюся застройку жилого секционного дома
45	Структурные особенности и отличия секционного дома от других видов жилой застройки
46	Типология квартир в секционных домах
47	Структурные особенности квартир проектируемых в домах большой глубины корпуса здания
48	Конструктивные схемы, применяемые при проектировании встроенных в сложившуюся застройку жилых зданий и комплексов
49	Инженерное обеспечение жилого секционного дома
50	Особенности проектирования интерьера квартир секционного дома
51	Особенности проектирования интерьеров многоуровневых квартир секционного дома
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 завершённых 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.iprbooksh op.ru/108322.html
Лобанов Е. Ю.	Основы дизайна среды	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?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.ph p?id=202062
Лобанов Е. Ю.	Дизайн-проектирование	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2022	http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=202261
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Соловьева, А. В.	Основы дизайна архитектурной среды	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2018	http://www.iprbooksh op.ru/72460.html
Лобанов, Е. Ю.	Дизайн-проектирование	Санкт-Петербург: Санкт- Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2018	http://www.iprbooksh op.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.iprbooksh op.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.iprbooksh op.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.iprbooksh op.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.iprbooksh op.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.iprbooksh op.ru/22625.html
Забалуева, Т. Р.	Основы архитектурно- конструктивного проектирования	Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbooksh op.ru/30436.html
Потиенко, Н. Д.	Проектирование искусственного освещения помещений общественного назначения	Самара: Самарский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ	2013	http://www.iprbooksh op.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 Acdmc

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 в дизайне среды

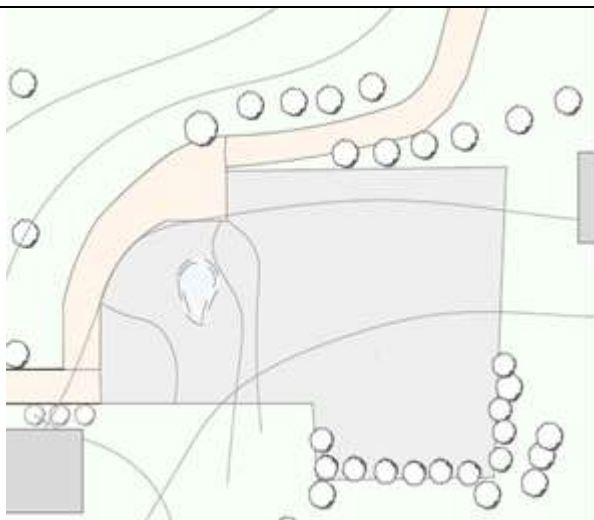
наименование дисциплины

по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн

наименование ОП (профиля): Дизайн среды

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 area with a fireplace, a kitchen, a bathroom, and several bedrooms. A legend on the right side of the plan defines various symbols used, such as doors, windows, and furniture. Dimensions are provided for the overall area and specific rooms. The plan is drawn in a perspective-like style, showing the layout of the space and the placement of 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

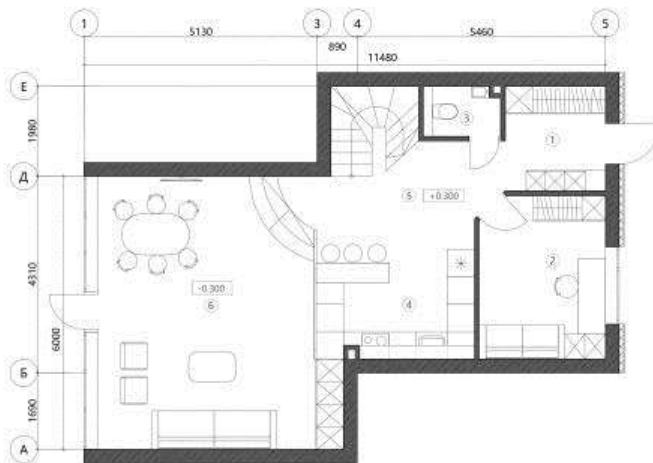
УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



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

План расположения мебели и оборудования 2 этаж
М 1:60

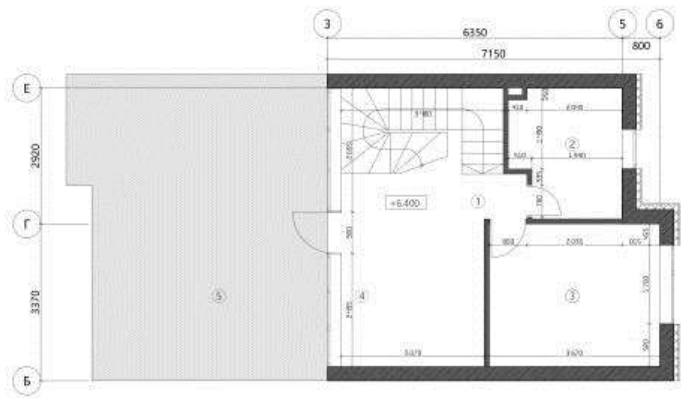
УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



Экспликация		
Номер	Наименование	S (кв.м)
1	Коридор	9,1
2	Гостиная	7,9
3	Поспирочная	2,8
4	Спальня	4,7
5	Спальня	11,8
6	Спальня	15,6
7	Гардероб	5,3
8	Спальня	5,7
9	Лоджия	4,4
		70,5

Монтажный план стен и перегородок 3 этаж
М 1:60

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



Экспликация		
Номер	Наименование	S (кв.м)
1	Коридор	8
2	Спальня	5,2
3	Спальня	11,1
4	Гостиная	13,2
5	Веранда	3,4
		71,5

Условный обозначение	
Вид, материал	Обозначение
	Мембранит
	Железобетон + утеплитель-пароизоляция
	Перегородка ГЛН
	Перегородка ГКЛВ