

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

« 29 » июня 2021 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.12 Проектирование в дизайне среды

Учебный план: ФГОС 3++54.03.01_Дизайн среды №1-1-84.plx

Кафедра: **15** Дизайна пространственной среды

Направление подготовки:
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн среды
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

| Семестр (курс для ЗАО) | | Контактная работа | | Сам. работа | Контроль, час. | Трудоёмкость, ЗЕТ | Форма промежуточной аттестации |
|---------------------------|-----|-------------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------------------|
| | | УП | Практ. занятия | | | | |
| 2 | УП | 102 | 41,75 | 0,25 | 4 | Зачет | |
| | РПД | 102 | 41,75 | 0,25 | 4 | | |
| 3 | УП | 102 | 51 | 27 | 5 | Экзамен | |
| | РПД | 102 | 51 | 27 | 5 | | |
| 4 | УП | 102 | 51 | 27 | 5 | Экзамен | |
| | РПД | 102 | 51 | 27 | 5 | | |
| 5 | УП | 102 | 51 | 27 | 5 | Экзамен | |
| | РПД | 102 | 51 | 27 | 5 | | |
| 6 | УП | 102 | 51 | 27 | 5 | Экзамен | |
| | РПД | 102 | 51 | 27 | 5 | | |
| 7 | УП | 102 | 51 | 27 | 5 | Экзамен | |
| | РПД | 102 | 51 | 27 | 5 | | |
| 8 | УП | 40 | 41 | 27 | 3 | Экзамен | |
| | РПД | 40 | 41 | 27 | 3 | | |
| Итого | УП | 652 | 337,75 | 162,25 | 32 | | |
| | РПД | 652 | 337,75 | 162,25 | 32 | | |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2020 г. № 1015

Составитель (и):

Доцент

Фешин А.Н.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой дизайна пространственной среды

Фешин Александр
Николаевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Фешин Александр
Николаевич

Методический отдел: Макаренко С.В.

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области 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
- Композиция в графике в дизайне среды
- Компьютерная графика в дизайне среды
- Архитектурно-строительные конструкции
- Цвет в архитектурной среде
- Современные аспекты проектирования интерьеров
- Типология формообразования в пространственной среде
- История архитектуры XX-XXI вв.
- 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) | Контактная работа | СР (часы) | Инновац. формы занятий | Форма текущего контроля |
|---|---------------------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
| | | Пр. (часы) | | | |
| Раздел 1. Проект перепланировки квартиры с разработкой интерьеров | 2 | | | | П |
| Тема 1. Пространственное переустройство квартиры: разработка задания на проектирование; выполнение обмерного чертежа; предложение по перепланировке квартиры с учетом функциональных зон и распределения инженерных коммуникаций. | | 17 | 7 | ГД | |
| Тема 2. 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 | | 17 | 7 | ГД | |
| Раздел 2. Визуализация проекта и техническая документация | | | | | |
| Тема 3. Визуализация проекта: аксонометрический разрез по всей квартире с показом разработанной отделки и предлагаемой мебели; перспективы основных пространств квартиры | | 17 | 7 | ГД | П |
| Тема 4. Техническая документация: развертки по стенам и оборудованию кухни с показом предлагаемых отделочных материалов, выполненные в цвете; аксонометрии санитарных узлов с оборудованием, выполненные в цвете | | 17 | 7 | ГД | |
| Раздел 3. Проект благоустройства городской или парковой территории | | | | | |
| Тема 5. Функционально-пространственное решение | | 17 | 7 | ГД | П |
| Тема 6. Разработка: озеленения, устройства площадок, освещения территории | | 17 | 6,75 | ГД | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | | 102 | 41,75 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет) | 0,25 | | | | |
| Раздел 4. Сбор исходных данных и разработка технического задания на проектирование частного жилого дома | 3 | | | | П |
| Тема 7. Разработка задания на проектирование с учетом всех пожеланий заказчика | | 14 | 5 | ГД | |
| Тема 8. Выполнение обмерного чертежа участка застройки | | 8 | 5 | ГД | |
| Раздел 5. Проект частного жилого дома | | | | | |
| Тема 9. Разработка структуры частного жилого дома | | 12 | 5 | ГД | П |
| Тема 10. Разработка объемно-пространственного решения | 14 | 8 | ГД | | |

| | | | | |
|--|-----|------|----|---|
| Тема 11. Предложение по конструктивному решению структуры жилого дома | 8 | 5 | ГД | |
| Тема 12. Разработка интерьеров основных пространств | 8 | 5 | ГД | |
| Раздел 6. Благоустройство и техническое оснащение участка | | | | |
| Тема 13. Планировочная схема и инженерно-техническое оборудование участка | 10 | 5 | ГД | п |
| Тема 14. Разработка проекта благоустройства участка – малые формы, беседка, барбекю, покрытие дорожек, посадки растительности по заданию на проектирование | 12 | 7 | ГД | |
| Раздел 7. Инженерно-техническое оборудование частного жилого дома | | | | |
| Тема 15. Предложение по инженерно-техническому оборудованию частного жилого дома | 8 | 3 | ГД | п |
| Тема 16. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию частного жилого дома | 8 | 3 | ГД | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | 102 | 51 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен) | 2,5 | 24,5 | | |
| Раздел 8. Сбор исходных данных и разработка технического задания на проектирование малоэтажного жилого комплекса | | | | |
| Тема 17. Разработка задания на проектирование с учетом всех исходных данных | 14 | 8 | ГД | п |
| Тема 18. Выполнение обмерного чертежа участка застройки | 12 | | ГД | |
| Раздел 9. Проект малоэтажной застройки | | | | |
| Тема 19. 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. | 12 | 8 | ГД | п |
| Тема 20. Разработка аксонометрии и двух перспектив комплекса | 8 | 3 | ГД | |
| Раздел 10. Интерьеры жилых единиц малоэтажной застройки | | | | |
| Тема 21. Разработка интерьеров основных пространств рядовой единицы | 12 | 8 | ГД | п |
| Тема 22. Выполнение проектной документации в соответствии с требованиями | 12 | 8 | ГД | |
| Раздел 11. Инженерно-техническое оснащение жилых единиц малоэтажной застройки | | | | |
| Тема 23. Разработка инженерно-технического оснащения основных пространств рядовой единицы | 12 | 8 | ГД | п |
| Тема 24. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию рядовой единицы | 12 | 8 | ГД | |

| | | | | | |
|--|---|-----|------|----|---|
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | | 94 | 51 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен) | | 2,5 | 24,5 | | |
| Раздел 12. Разработка интерьеров основных пространств жилых единиц малоэтажной застройки | | | | | |
| Тема 25. Разработка интерьеров пространств торцевых единиц | | 14 | 6 | ГД | |
| Тема 26. Выполнение проектной документации интерьеров основных пространств и помещений торцевых единиц: планы единицы с размерами и мебелью; планы напольные покрытия; планы электроосвещения и отделка потолков; схема размещения оборудования кухни; отделка полов, стен и потолков во всех санитарных узлах; развёртки стен основных помещений; конструктивная схема поэтажной лестницы | | 12 | 6 | ГД | П |
| Раздел 13. Подборка оборудования и мебельных элементов для жилой единицы малоэтажной застройки | | | | | |
| Тема 27. Виды и типы мебельных элементов и предметное наполнение всех пространств квартиры; | | 12 | 6 | ГД | П |
| Тема 28. Спецификации мебели, электрооборудования, отделочных материалов | 5 | 12 | 8 | ГД | |
| Раздел 14. Техническое и инженерное оснащение | | | | | |
| Тема 29. Разработка инженерно-технической схемы оборудования торцевой единицы | | 14 | 7 | ГД | П |
| Тема 30. Подбор инженерно-технического оборудования основных пространств торцевой единицы | | 12 | 6 | ГД | |
| Раздел 15. Визуализация торцевой единицы | | | | | |
| Тема 31. Визуализация интерьеров основных общесемейных пространств торцевой единицы | | 13 | 6 | ГД | П |
| Тема 32. Визуализация интерьеров основных жилых пространств торцевой единицы | | 13 | 6 | ГД | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | | 102 | 51 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен) | | 2,5 | 24,5 | | |
| Раздел 16. Проект спортивно-оздоровительного комплекса | | | | | |
| Тема 33. Разработка функционально-пространственного решения | | 16 | 8 | ГД | П |
| Тема 34. Разработка объемно-пространственного решения | | 12 | 6 | ГД | |
| Раздел 17. Конструктивное решение и инженерное обеспечение спортивно-оздоровительного комплекса | | | | | |
| Тема 35. Разработка схем конструктивного решения объекта | 6 | 12 | 6 | ГД | П |
| Тема 36. Разработка схем инженерного оборудования объекта | | 12 | 6 | ГД | |

| | | | | | |
|--|-----|------|----|---|--|
| Раздел 18. Отделочные материалы фасадов и обустройство участка спортивно-оздоровительного комплекса | | | | | |
| Тема 37. Отделочные материалы фасадов | 12 | 6 | ГД | п | |
| Тема 38. Выбор оборудования для обустройства территории спортивно-оздоровительного комплекса | 12 | 6 | ГД | | |
| Раздел 19. Разработка интерьеров спортивно-оздоровительного комплекса | | | | п | |
| Тема 39. Разработка интерьеров спортивных залов | 13 | 7 | ГД | | |
| Тема 40. Разработка интерьеров входного пространства и мест отдыха | 13 | 6 | ГД | | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | 102 | 51 | | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен) | 2,5 | 24,5 | | | |
| Раздел 20. Проект встроенного в сложившуюся застройку жилого секционного дома | | | | п | |
| Тема 41. Разработка объемно-пространственного решения | 15 | 8 | ГД | | |
| Тема 42. Разработка планировки квартир повторяющегося этажа | 11 | 5 | ГД | | |
| Тема 43. Разработка планировки квартир последнего этажа | 11 | 5 | ГД | | |
| Раздел 21. Инженерно-техническое обеспечение жилого секционного дома | | | | п | |
| Тема 44. Отделочные материалы фасадов | 11 | 5 | ГД | | |
| Тема 45. Разработка схем инженерного оборудования объекта | 11 | 5 | ГД | | |
| Раздел 22. Конструктивное решение жилого секционного дома | 7 | | | п | |
| Тема 46. Разработка схем конструктивного решения объекта | 10 | 6 | ГД | | |
| Тема 47. Выполнение разрезов и аксонометрии конструктивной схемы секционного дома | 11 | 5 | ГД | | |
| Раздел 23. Разработка интерьеров основных пространств | | | | п | |
| Тема 48. Разработка интерьеров одной из квартир повторяющегося этажа | 11 | 6 | ГД | | |
| Тема 49. Разработка аксонометрического разреза и трёхмерных визуализаций по квартире | 11 | 6 | ГД | | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | 102 | 51 | | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен) | 2,5 | 24,5 | | | |
| Раздел 24. Проекты общественных пространств различного назначения в одном или двух первых этажах встроенного в застройку жилого дома | | | | п | |
| Тема 50. Разработка пространственного решения | 7 | 8 | ГД | | |
| Тема 51. Разработка интерьеров | 6 | 6 | ГД | | |
| Тема 52. Разработка аксонометрии первого и второго этажа магазина | 6 | 6 | ГД | | |
| Раздел 25. Проект интерьера квартиры большой площади в жилом секционном доме. Разработка иллюстративных материалов | | | | п | |
| Тема 53. Разработка пространственного решения | 7 | 7 | ГД | | |

| | | | | | |
|--|--|--------|--------|----|--|
| Тема 54. Разработка интерьеров | | 7 | 7 | ГД | |
| Тема 55. Разработка аксонометрического разреза и трёхмерных визуализаций по квартире | | 7 | 7 | ГД | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | | 40 | 41 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен) | | 2,5 | 24,5 | | |
| Всего контактная работа и СР по дисциплине | | 667,25 | 484,75 | | |

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 | 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 2 | |
| 1 | Факторы, которые учитываются при проектировании квартиры. |
| 2 | Методика проектирования квартиры. |
| 3 | Состав проектных материалов для разработки интерьеров. |
| 4 | Состав визуализации проекта. |
| 5 | Методика проектирования благоустройства территории. |
| 6 | Основы разработки генерального плана. |
| 7 | Элементы благоустройства. |
| Семестр 3 | |
| 8 | Особенности разработки пространственного решения частного жилого дома. |
| 9 | Взаимосвязи планировки придомового участка и функционально-пространственной организации жилого дома. |
| 10 | Нормали при проектировании лестниц. |
| 11 | Особенности проектирования интерьеров частных жилых домов. |
| 12 | Малые формы и растительность в организации пространства частного жилого дома. |
| 13 | Строительные материалы и конструктивные схемы в малоэтажном строительстве |
| 14 | Виды инженерного оборудования частного жилого дома и его участка. |
| 15 | Состав иллюстративных проектных материалов по частному жилому дому. |
| 16 | Перспективные виды частного жилого дома. |
| Семестр 4 | |
| 17 | Особенности проектирования малоэтажной застройки (блокированные дома) |
| 18 | Состав иллюстративных материалов по проекту малоэтажной застройки |
| 19 | Особенности проектирования и разработки интерьеров рядовой единицы. |
| 20 | Особенности проектирования и разработки интерьеров торцевой единицы. |
| 21 | Материалы применяемые при разработке интерьеров. |
| 22 | Состав проектной документации при разработке интерьера |
| Семестр 5 | |
| 23 | Особенности проектирования и разработки интерьеров торцевой единицы. |
| 24 | Материалы применяемые при разработке интерьеров. |
| 25 | Состав проектной документации при разработке интерьера. |
| Семестр 6 | |
| 26 | Нормативы, учитываемые при разработке проекта объекта спортивно-оздоровительного комплекса |
| 27 | Типология объёмно-пространственных решений сооружений общественного назначения |
| 28 | Схемы конструктивного решения объекта спортивно-оздоровительного комплекса. |
| 29 | Особенности применяемых материалов спортивно-оздоровительных комплексов |
| 30 | Инженерное и техническое обеспечение спортивно-оздоровительного комплекса |
| 31 | Факторы и функциональные особенности влияющие на разработку интерьеров спортивных залов. |
| 32 | Материалы, применяемые при разработке спортивно-оздоровительного комплекса. |
| 33 | Особенности разработки интерьеров входных групп общественных сооружений. |
| Семестр 7 | |
| 34 | Факторы и нормативы учитываемые при разработке проекта встроенного в сложившуюся застройку жилого секционного дома. |
| 35 | Структурные особенности и отличия секционного дома от других видов жилой застройки. |
| 36 | Типология квартир в секционных домах |
| 37 | Структурные особенности квартир проектируемых в домах большой глубины корпуса здания. |
| 38 | Конструктивные схемы, применяемые при проектировании встроенных в сложившуюся застройку жилых зданий и комплексов. |
| 39 | Инженерное обеспечение жилого секционного дома. |
| 40 | Особенности проектирования интерьера квартир секционного дома |
| 41 | Особенности проектирования интерьеров многоуровневых квартир секционного дома |
| Семестр 8 | |

| | |
|----|---|
| 42 | Особенности разработки интерьера общественных пространств. |
| 43 | Возможности функционального наполнения первых этажей жилых комплексов |
| 44 | Материалы, применяемые при разработке интерьеров первых этажей, выделяемых под общественные функции в жилых комплексах. |
| 45 | Состав визуализации общественных пространств первых этажей |
| 46 | Состав пространств, выделяемых для перспективных видов |
| 47 | Методика проектирования квартиры. |
| 48 | Интерьер как проявление функциональной структуры квартиры |
| 49 | Состав проектных материалов для разработки интерьеров |
| 50 | Способы визуализации материалов по разработке интерьера |

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 | | | | |
| Лобанов, Е. Ю. | Дизайн-проектирование | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна | 2018 | http://www.iprbookshop.ru/102617.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 |
| Соловьева, А. В. | Основы дизайна архитектурной среды | Саратов: Ай Пи Эр Медиа | 2018 | http://www.iprbookshop.ru/72460.html |
| Савченко, Ф. М., Семенова, Э. Е. | Проектирование жилых зданий | Москва: Ай Пи Ар Медиа | 2021 | http://www.iprbookshop.ru/108322.html |
| 6.1.2 Дополнительная учебная литература | | | | |

| | | | | |
|--|--|---|------|---|
| Забалуева, Т. Р. | Основы архитектурно-конструктивного проектирования | Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ | 2015 | http://www.iprbookshop.ru/30436.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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Потиенко, Н. Д. | Проектирование искусственного освещения помещений общественного назначения | Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ | 2013 | http://www.iprbookshop.ru/20503.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 |

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

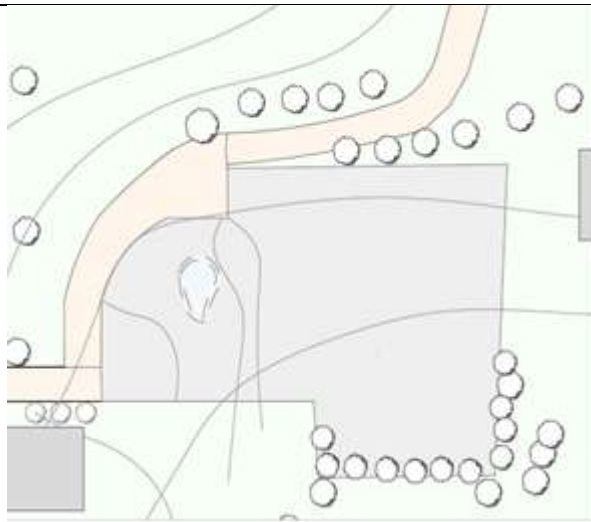
AutoCAD

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 |



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

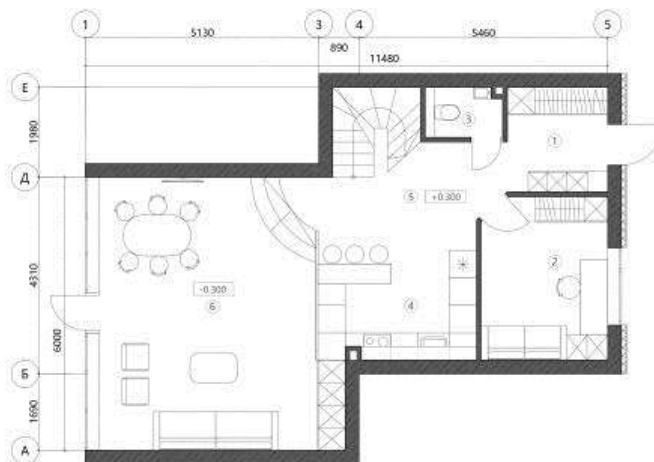
УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



| Экспликация | | |
|-------------|----------------|----------|
| № | Назначение | С (кв.м) |
| 1 | Парковка | 95 |
| 2 | Тамбур | 2,5 |
| 3 | Гостиная-кухня | 15,7 |
| 4 | Коридор | 7,3 |
| 5 | Душевая | 1,7 |
| 6 | Спальня | 4,7 |
| 7 | Санузел | 1,8 |
| | | ВВ |

План расположения мебели и оборудования 1 этаж
М 1:60

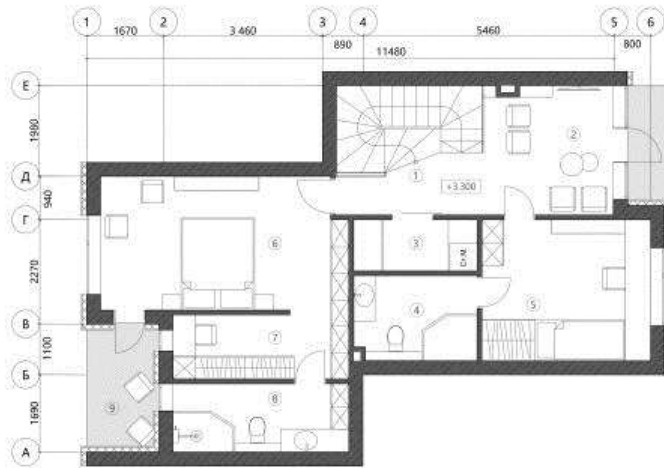
УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



| Экспликация | | |
|-------------|-------------------|----------|
| № | Назначение | С (кв.м) |
| 1 | Тамбур | 5 |
| 2 | Кухня | 9,8 |
| 3 | Санузел | 1,8 |
| 4 | Коридор | 10,6 |
| 5 | Кухня | 10,5 |
| 6 | Гостиная-столовая | 30 |
| | | ВВ |

План расположения мебели и оборудования 2 этаж
М 1:60

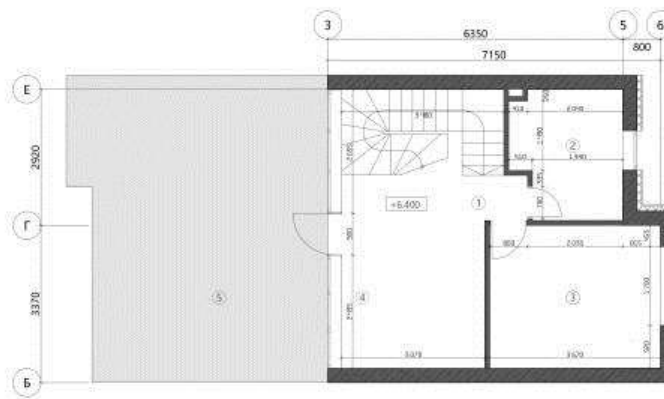
УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



| Экспликация | | |
|-------------|-------------|-----------|
| Номер | Название | С (кв. м) |
| 1 | Коридор | 9,1 |
| 2 | Гостиная | 7,9 |
| 3 | Поступенная | 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 |

Монтажный план стен и перегородок 3 этаж
М 1:60

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



| Экспликация | | |
|-------------|----------|-----------|
| Номер | Название | С (кв. м) |
| 1 | Коридор | 8 |
| 2 | Санузел | 5,2 |
| 3 | Спальня | 11,1 |
| 4 | Гостиная | 13,2 |
| 5 | Веранда | 34 |
| | | 71,5 |

| Символы обозначения | |
|--|--|
| Вод. и сток | Полосы |
| Железобетон | Железобетон |
| Железобетон + утеплитель + гидроизоляция | Железобетон + утеплитель + гидроизоляция |
| Перегородки ГЛБ | Перегородки ГЛБ |
| Перегородки ГКВ | Перегородки ГКВ |

Семестр 6

5

Разработка объемно-пространственного решения спортивно-оздоровительного комплекса.

Задание: В соответствии с ситуационным планом и предложенным заданием на проектирование выполнить проект спортивно-оздоровительного комплекса.

Состав проекта:

Объемно-пространственное решение, схема конструктивного решения объекта.

Планы этажей, разрезы и фасадные проекции. Перспективные визуализации.

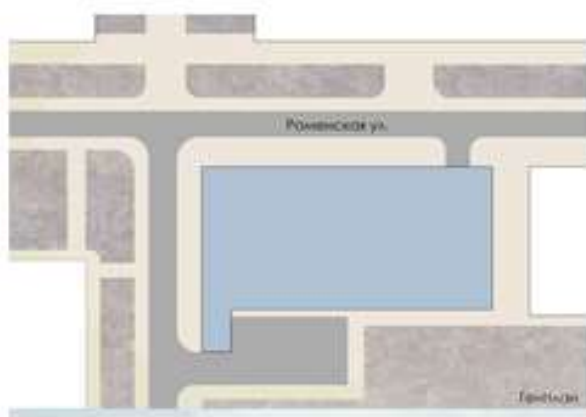


Семестр 7

6 Разработка объемно-пространственного решения жилого секционного дома.

Задание: спроектировать секционный жилой дом в существующей городской застройке в соответствии с параметрами ограничений участка, ситуационным планом и заданием на проектирование..

Необходимо создать жилой комплекс с квартирами разной площади с учётом особенностей размещения жилых единиц (квартир) на последнем этаже. Обеспечить все квартиры парковочными местами автомобилей.



Генеральный план участка.

7

Разработка интерьеров и иллюстративного материала к проекту квартиры большой площади.

Задание: Разработать переустройство квартиры в соответствии с заданием на проектирование для семьи из трех человек (муж - инженер, 39 лет; жена - инженер, 38 лет; дочь - 3 года)

Общесемейную зону и личные пространства разделить. Необходим кабинет и общая библиотека.

Разработать интерьер гостиной в программе 3Ds Max. Выполнить спецификацию помещений.

