

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социальные коммуникации. Психология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 34 часа, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 3 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 54 часа.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общество как социокультурная система. Социальные институты и организации.
2. Социальная группа как предмет социологии и психологии.
3. Личность как категория социологии и психологии.
4. Социология и психология общения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Деловой иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические — 51 час, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Management and manager.
2. Your resume.
3. Dressing for business.
4. Successful presentation.
5. Meetings.
6. Making the right decision.
7. Telecommunications.
8. High-tech startups.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Прикладная математика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, лабораторные — 34 часа, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 55 часа.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Численное решение систем линейных алгебраических уравнений.
2. Численное решение трансцендентных уравнений.
3. Численное решение систем обыкновенных дифференциальных уравнений.
4. Метод наименьших квадратов.
5. Обработка экспериментальных данных.
6. Математические модели в технике.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление строительной организацией»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации — зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 36 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в правовое регулирование в строительстве.
2. Правовые основы ценообразования и ценового регулирования в строительстве.
3. Основы управленческих решений в строительстве.
4. Инструменты принятия правовых и управленческих решений в строительстве.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Организация производственной деятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 34 часа, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 3 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 54 часа.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.
2. Техническое регулирование в строительстве.
3. Договорные отношения в строительстве. Государственный учет.
4. Организация строительного производства.
5. Проектный подход в управлении строительством.
6. Формирование и управление командой проекта.
7. Подготовка строительного производства.
8. Производственно-технологическая документация в строительстве.
9. Комплексная безопасность в строительстве.
10. Коррупция строительной деятельности.
11. Нормативные основы управления строительной организацией.
12. Оценка деятельности строительной организации.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Организация проектно-исследовательской деятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 34 часа, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 3 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 54 часа.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Проектные изыскания. Общие положения.
2. Инвестиционно-строительный процесс.
3. Предпроектная подготовка строительства.
4. Проектная подготовка строительства.
5. Экспертиза проектной документации.
6. Авторский надзор проектной организации.
7. Разрешение на строительство.
8. Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.
9. Саморегулирование в строительной отрасли.
10. Завершение строительства.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы научных исследований»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 34 часа, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 3 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Методологические основы научного знания и творчества.
2. Общенаучные методы познания: анализ и синтез, индукция и дедукция, аналогия и моделирование, абстрагирование и конкретизация.
3. Элементы теории и методологии научно-технического творчества. Творчество, интуиция, логика.
4. Выбор направления научного исследования. Классификация научных исследований. Этапы научно-исследовательской работы.
5. Классификация экспериментальных исследований.
6. Информационное обеспечение научных исследований. Работа с патентной литературой.
7. Обработка результатов экспериментальных исследований.
8. Оформление результатов научной работы.
9. Основы изобретательского творчества.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Теория и методология проектирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Понятие проектирование.
2. Структура проектирования.
3. Методология проектирования.
4. Объекты проектирования.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Архитектурно-конструктивное проектирование доступной среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зач. единиц, 576 часов, форма промежуточной аттестации — экзамен (3).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 51 час, практические — 102 часа, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 12 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 411 часов.

Предусмотрено выполнение курсовой работы, курсовых проектов (2).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Градостроительные особенности проектирования доступной среды.
2. Функциональные основы проектирования.
3. Архитектурно-композиционные принципы.
4. Выбор рациональной организации пространства и объемно-планировочных решений.
5. Основы теории движения людских потоков с учетом организации доступной среды.
6. Объемно-планировочная структура зданий.
7. Применение современных конструкций и технологий.
8. Проектирования доступной среды для людей с ограниченными возможностями.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Композиционные средства в проектировании доступной среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации — экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 34 часа, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 4 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 125 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ, РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Архитектурно-пластический язык; особенности функционирования художественной формы и художественного языка в архитектуре.
2. Художественные формы создания объекта.
3. Свойства, тектоника, закономерности объемно-пространственных форм.
4. Цвет и фактура как средства композиционной выразительности.
5. Уровни строения архитектурной формы.
6. Объемно-пространственный анализ формы проектируемого и существующего объекта с учетом условий проектирования доступной среды.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Проектирование комфортных зданий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации — экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, лабораторные — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 4 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 125 часов.

Предусмотрено выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Понятие «комфортные» здания.
2. Энергоэффективные, энергоэкономичные и энергоактивные здания.
3. История развития энергоэффективных зданий.
4. Особенности формирования энергоэффективных зданий.
5. Мировой и отечественный опыт проектирования и строительства энергоэффективных зданий.
6. Градостроительные аспекты проектирования энергоэффективных зданий.
7. Основные принципы проектирования «комфортных» зданий.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Принципы создания доступной архитектурной среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 72 часа.

Предусмотрено выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные принципы проектирования архитектурной среды; современные тенденции формирования предметно-пространственной среды.
2. Экологические аспекты урбанизации. Природа и деятельность человека.
3. Критерии проектирования архитектурной среды.
4. Требования к проектированию доступной архитектурной среды.
5. Параметры доступной архитектурной среды.
6. Оценка комфортности доступной архитектурной среды.
7. Приоритеты в проектировании доступной архитектурной среды.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы эргономики в проектировании доступной среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 72 часа.

Предусмотрено выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Определение эргономики. История эргономических исследований.
2. Современные эргономические исследования.
3. Эргономические требования при формировании предметной среды.
4. Эргономические свойства.
5. Методы и методология эргономических и антропометрических исследований.
6. Эргономика в быту, на производстве, в городской среде.
7. Эргономика как средство оптимизации и интенсификации проектной деятельности.
8. Эргономические требования к средствам и системам визуальной информации.
9. Эргономические критерии и оценка проектного решения.
10. Эргономические основы стандартизации и унификации в архитектурном проектировании.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Проектирование архитектурной среды
для людей с ограниченными возможностями»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 72 часа.

Предусмотрено выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Средовой подход в проектировании.
2. Предпроектное осмысление средовых ситуаций.
3. Современные критерии классификации средовых объектов и систем.
4. Классификация средств формирования открытых пространств.
5. Классификация форм интерьерных пространств.
6. Организация архитектурной среды с учетом потребностей людей с ограниченными возможностями.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование доступной городской среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации — экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 4 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 106 часов.

Предусмотрено выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Доступная (безбарьерная) среда и ее роль в обществе. Доступность среды как норма жизни.
2. Системность в создании безбарьерной среды. Основные направления обеспечения доступности. Потребители доступной среды.
3. Проблемы восприятия архитектурной среды.
4. Условия обеспечения доступности объектов различного назначения.
5. Безбарьерное проектирование новой и адаптация существующей городской застройки.
6. Принципы планирования мероприятий по созданию безбарьерной среды.
7. Выбор приоритетов при формировании городских программ адаптации города.
8. Вопросы обеспечения транспортной и пешеходной доступности.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Организация доступной городской среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 17 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 36 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Правила формирования доступной (безбарьерной) городской среды.
2. Безбарьерный каркас территории.
3. Основные требования к проектированию элементов безбарьерного каркаса территории.
4. Этапы работ по адаптации среды жизнедеятельности.
5. Документы, регламентирующие создание доступной среды.
6. Требования к проектной документации.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Особенности маломобильных групп»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 34 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Социальная политика для маломобильных групп населения.
2. Признаки маломобильных групп населения. Категории маломобильных групп населения (МГН).
3. Адаптация маломобильных групп населения.
4. Психофизические особенности, антропометрические и эргономические данные и принципы определения параметров окружающей среды.
5. Создание безбарьерной среды с учетом потребностей. Влияние создания безбарьерной среды для всех социальных групп. Безбарьерная среда в школе.
6. Мероприятия по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения.
7. Доступность зданий и сооружений для МГН.
8. Влияние изменений в объемно-планировочном решении, связанных с жизнедеятельностью инвалидов, на архитектуру здания.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Нормативно-правовая база строительного проектирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 34 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 55 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Законодательство РФ по формированию безбарьерной среды.
2. Структура комплекса документов № 35 «Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения» в «Системе нормативных документов в строительстве».
3. Основные положения Сводов правил (СП).
4. Руководящий документ системы (РДС).
5. Методическая документация в строительстве (МДС).
6. Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов при разработке градостроительной документации.
7. Содержание раздела проекта «Основные решения по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов».
8. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Специальные вопросы строительного проектирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 34 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 55 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Производственно-технологическое проектирование строительства.
2. Производственно-техническое обеспечение строительной площадки.
3. Календарное обеспечение строительных процессов.
4. Технологические схемы, определяющие последовательность возведения здания.
5. Организация процессов проектирования при реконструкции объектов.
6. Строительные генеральные планы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Предпроектные исследования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 17 часов, практические — 34 часов, групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающего составляет 55 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Технология предпроектного исследования.
2. Правила формирования информационной базы исследовательского проекта.
3. Методы предпроектного исследования.
4. Учебно-исследовательские кейсы, структура кейса, алгоритм выполнения кейса.
5. Рекомендации по выполнению предварительного проектного исследования.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.04.01 Строительство

Программа

«Градостроительство и архитектурно-конструктивные принципы проектирования доступной среды»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Проектное обучение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации — зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации 2 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 108 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Сущность и содержание проектного обучения.
2. Этапы проекта. Формирование стратегического плана проекта.
3. Основы командной деятельности в проекте.
4. Управление временем проекта.