

# 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. Коллектив и команда.
2. Влияние в процессе личностного и профессионального взаимодействия.
3. Межкультурные взаимодействия.
4. Приоритеты, личностный потенциал и самооценка.

# 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. Modern communications.
2. High-tech startups.
3. New technologies.

# 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 интегрирование.
4. Численное решение систем обыкновенных дифференциальных уравнений.
5. Метод наименьших квадратов.
6. Обработка экспериментальных данных.
7. 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. Введение.
2. Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности.
3. Техническое регулирование в строительстве.
4. Договорные отношения в строительстве. Государственный учет.
5. Организация строительного производства.
6. Проектный подход в управлении строительством.
7. Формирование и управление командой проекта.
8. Подготовка строительного производства.
9. Производственно-технологическая документация в строительстве.
10. Организация работ.
11. Основы организации производства.
12. Комплексная безопасность в строительстве.
13. Коррупция строительной деятельности.
14. Нормативные основы управления строительной организацией.
15. 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 обучающегося 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. Методы научного познания.
3. Выбор направления научного исследования.
4. Этапы научно-исследовательской работы.
5. Поиск, накопление и обработка научной информации.
6. Работа с патентной литературой.
7. Оценка информативности полученной информации.
8. Экспериментальные исследования.
9. Рабочее место экспериментатора и пространство эксперимента.
10. Систематические ошибки эксперимента.
11. Обработка результатов экспериментальных исследований.
12. Методы графической обработки результатов измерений.
13. Оформление результатов научной работы.
14. Устное представление информации.
15. Основы изобретательского творчества.
16. Содержание и структура заявки на изобретение.

# 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 обучающего составляет 36 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие положения теории проектирования.
2. Организация и системы обеспечения (в т.ч. с использованием БПЛА) процесса проектирования.
3. Типы проектных задач и основные принципы решения.
4. Методы, способы, средства различных видов 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 обучающего составляет 411 часов.

Предусмотрено выполнение курсовой работы, курсовых проектов (2).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Основы проектирования малоэтажных индивидуальных и блокированных жилых домов.
3. Конструктивное решение малоэтажных индивидуальных и блокированных жилых домов.
4. Проектирование общественных зданий и сооружений с учетом создания доступной среды.
5. Проектирование зданий и помещений здравоохранения и социального обслуживания.
6. Конструктивное решение зданий здравоохранения и социального обслуживания.
7. Эволюция архитектурной среды.
8. Принципы проектирования многофункциональных зданий и комплексов с учетом обеспечения доступной среды.
9. Конструктивное решение зданий.

# 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.
2. Художественные формы создания объекта.
3. Формообразование в архитектуре.
4. Цвет и фактура как средства композиционной выразительности.
5. Архитектурная композиция как программа восприятия.
6. Объемно-пространственный анализ.

# 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 обучающегося составляет 125 часов.

Предусмотрено выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Современное состояние энергосбережения в зданиях
2. Способы энергосбережения
3. Влияние характеристик здания на выбор энергосберегающих мероприятий.
4. Система климатизации.

# 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. Сущность категории «создание доступной архитектурной среды».
2. Механизм проектирования доступной архитектурной среды для маломобильных групп населения (МГН).
3. Проектирование 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. Этапы развития и основные понятия.
2. Антропометрические требования.
3. Методы исследований.
4. Эргономические требования к оборудованию жилой среды.
5. Специфика проектирования среды для людей пожилого возраста.
6. Эргономические требования к средствам и системам визуальной информации.
7. Оборудование рабочего места.
8. Проблемы восприятия окружающей среды. Видеоэкология.

# 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. Проблемы формирования искусственной среды (в т.ч. использование БПЛА при решении отраслевых исследовательских задач).
2. Типология форм открытых пространств и интерьера.
3. 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 обучающего составляет 106 часов.

Предусмотрено выполнение РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные положения.
2. Планировка и застройка преобразуемых территорий и зон.
3. Транспортные и пешеходные коммуникации.
4. Информационное обеспечение.

# 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 обучающегося составляет 36 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Проблемы организации доступной городской среды.
2. Международный опыт организации доступной городской среды.
3. Механизм формирования доступной среды.
4. Организация транспортного обслуживания.
5. Экономика организации доступной городской сети, в т.ч. правовые вопросы использования БПЛА.

# 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 — 17 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. Социальная политика для маломобильных групп населения.
2. Создание безбарьерной среды с учетом потребностей.
3. Мероприятия по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения.

# 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 — 17 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. Законодательство РФ по формированию безбарьерной среды.
2. Система нормативных документов в строительстве.
3. Требования к градостроительной документации.
4. 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 — 17 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 — 17 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. Цели и задачи предпроектного анализа. Содержание, процедура и результаты предпроектного анализа исходной ситуации.
2. Методы предпроектного анализа.
3. Оформление отчета результатов предпроектного анализа.

# 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: лекционные — 17 часов, практические — 34 часа, 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. Сущность и содержание проектного обучения.
2. Разработка проектов.
3. Основы командной деятельности в проекте.
4. Управление временем проекта.