

## **Технологии формирования безбарьерной среды** Аннотация

### **Цель изучения дисциплины**

Курс «Технологии формирования безбарьерной среды» состоит из трех разделов «Международный и отечественный опыт архитектурно–градостроительной организации пространства безбарьерной среды для пожилых людей» и «Архитектурные и социально-градостроительные методы пространственной адаптации пожилых людей в городской среде» и третий раздел «Теоретические основы архитектурной концепции формирования каркаса безбарьерной городской среды (БГС) для пожилых людей» читается на 2 курсе в 4 семестре.

Целью курса является ознакомление студента с основами формирования безбарьерной адаптивной городской среды, внедрение в сознание студента всестороннего понимания природы адаптации человека к архитектуре, диалектики связи, взаимовлияния и взаимопроникновения различных сторон, слагаемых архитектуры и дизайна (материальных, социальных, эстетических) при решении творческой задачи.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 2 зачётные единицы, 72ч.

### **Содержание дисциплины**

Международный и отечественный опыт архитектурно –градостроительной организации пространства безбарьерной среды для пожилых людей

Архитектурные и социально-градостроительные методы пространственной адаптации пожилых людей в городской среде

Теоретические основы архитектурной концепции формирования каркаса безбарьерной городской среды (БГС) для пожилых людей

Теоретическая модель безбарьерного городской среды для общества всех возрастов на всех градостроительных уровнях

Архитектурно-пространственные принципы организации центра социальной и медицинской реабилитации как универсального пространства для пожилых людей

Архитектурно-градостроительные принципы формирования безбарьерной городской среды для пожилых людей

Принцип «каркаса на каркасе». Формирование безбарьерных пешеходных связей.

Принцип транспортной комфортности и инженерного оборудования безбарьерного пространства

Принцип «знаковых систем» обеспечение визуальными коммуникациями.

Принцип безбарьерной ландшафтной организации и деформирования среды специальными малыми архитектурными формами.

### **Основная литература**

1. Рунге В.Ф., Манусевич Ю.П. Эргономика в дизайне среды. – М.: Архитектура-С, 2009. – 328 с.: ил.

2. Andreas Uebele. Signage systems & information graphics. A professional sourcebook. – London: Thames&Hudson Ltd, 2007. – 335 p.: il.
3. Крейг М. Бергер. Путеводные знаки. Дизайн графических систем навигации. – М.: РИП-холдинг, 2005. – 176 с.: ил.
4. Минервин Г.Б., Мунипов В.М. О красоте машин и вещей. Изд. Просвещение М., 1981 (раздел «Эргономические основы художественного конструирования»).
5. Минервин Г.Б. Архитектоника промышленных форм. (выпуск 2. Принципы образования промышленных форм) М., ВНИИТЭ, 1974 г.
6. Михайлов С., Кулеева Л. Основы дизайна. Гл. 4.1. Казань, «Новое знание» 1999.
7. Мироненко В.П. Эргономические принципы архитектурного проектирования (теоретико-методический аспект) Харьков, Основа, 1997.
8. Мунипов В.М. Камо грядеши Эргономика. М., ВНИИТЭ, 1992.
9. Степанов А. Архитектурная среда обитания инвалидов и престарелых. М., Стройиздат, 1991.
10. Терягова А.Н. Архитектурная концепция формирования безбарьерной городской среды для пожилых людей. диссертация 18.00.01 Самара, 2006 г.
11. Филин В.А. Видеоэкология. М., «Реклама – ТАММ», 1997.

#### **Дополнительная литература**

1. Федеральный закон "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации
3. Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 г. Москва "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
4. Федеральный закон от 30.12.2009г. № 384-ФЗ. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
5. Закон города Москвы от 17 января 2001 года № 3 «Об обеспечении доступа инвалидов к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы»
6. СНиП 10-01-94 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения»
7. СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
8. Социальные нормативы и нормы. Одобрены Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1063-р от 3 мая 1996 г.
9. РДС 35-201-99 «Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры»
  
10. СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения»
11. СНиП 2.08.01-89 « Жилые здания»
12. СНиП 31-01-2003 - Часть 1 «Здания жилые многоквартирные»
13. СНиП 21-01-97 – «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
14. СНиП 35-01-2001 – «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

15. СП 35-101-2001 – «Проектирование зданий и сооружений с учётом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения»

16. СП 35-102-2001 – «Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам»

17. СП 35-103-2001 – «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям»

#### **Справочная и нормативная литература**

1. МГСН 4.03.95. Дома интернаты для инвалидов и престарелых [Текст]: утв. Правительством Москвы распоряжением от 09.12.94 № 2388-РЗП 1994: дата введ, 01.01.96.-М.,-2003.-28с.

2. СП 35-103-2001. Общие здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям [Текст]: утв. ГУП ИОЗ 20.05,01: впервые: дата введ. 16. 06.01.-М., 2004. - 75 с.

3. СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.- М.-2001

#### **Интернет-ресурсы:**

<http://www.access-board.gov>

<http://www.accessunlimited.org>

<http://www.rmnt.ru>

<http://www.segd.org>

<http://www.aiga.org>

<http://www.arrowsandicons.com>

<http://www.designworkplan.com>