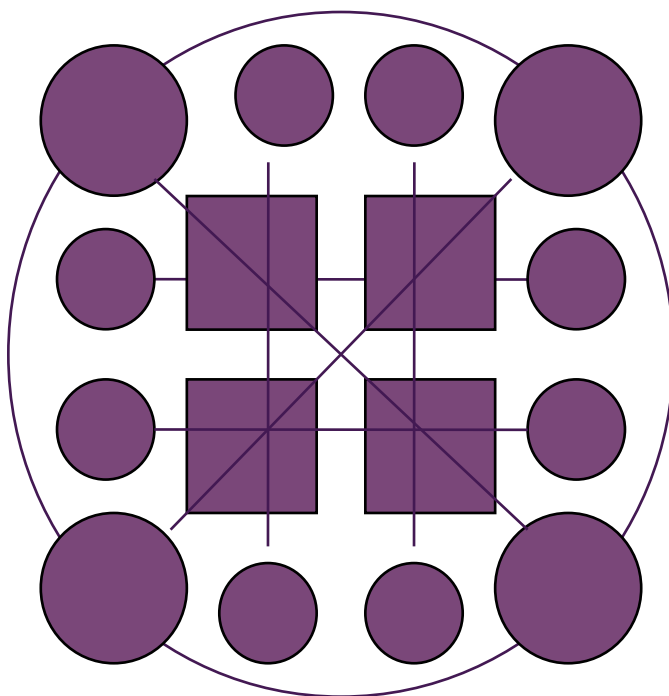




Научно Образовательный Центр  
УРБАНИСТИКА МАРХИ

**Крашенинников Алексей Валентинович**



## Основы урбанистики

### 3

## МНЕМОНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ



# Городская среда

## это

# АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОСТРАНСТВО





# Архитектурное пространство

Архитектурное пространство- это преобразованное человеком предметно-пространственная среда жизнедеятельности людей

Преобразование осуществляется как утилитарно-прикладной или как художественно-осмысленный процесс

*ABK*

**Закон Парето, или принцип Парето, или принцип 20/80**





# Составные части Профессиональной культуры

## СИСТЕМА ЦЕННОСТЕЙ

МАСШТАБЫ

МОДЕЛИ

ПОЛИТИКА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ





# 1 СИСТЕМА ЦЕННОСТЕЙ



См статью Крашенинников А.В. ВИДИМЫЙ  
СПЕКТР ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ



# + Иерархия уровней социальных потребностей



## Иерархия потребностей по Маслоу

Maslow's Hierarchy of Needs

ДУХОВНО  
ОРИЕНТИРОВАННЫЕ

КУЛЬТУРНО  
ОБУСЛОВЛЕННЫЕ

СОЦИАЛЬНО  
ОБУСЛОВЛЕННЫЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ  
ОБУСЛОВЛЕННЫЕ

БИОЛОГИЧЕСКИ  
ОБУСЛОВЛЕННЫЕ

## Иерархия социальных потребностей по В. Бестужев-Лада



СИСТЕМА  
ЦЕННОСТЕЙ

МАСШТАБЫ

МОДЕЛИ

ПОЛИТИ  
КА

ПРОЕКТ  
ИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ

# Иерархия проблем архитектурного пространства

Искусство

КРАСОТА  
(гармония + идея)

Культура

СОДЕРЖАТЕЛЬНОСТЬ  
(понятность +  
ясность)

Общество

ГУМАННОСТЬ  
(право + свобода)

Техника

УДОБСТВО  
(комфорт + доступность)

Природа

ЭКОЛОГИЯ  
(природа + здоровье)

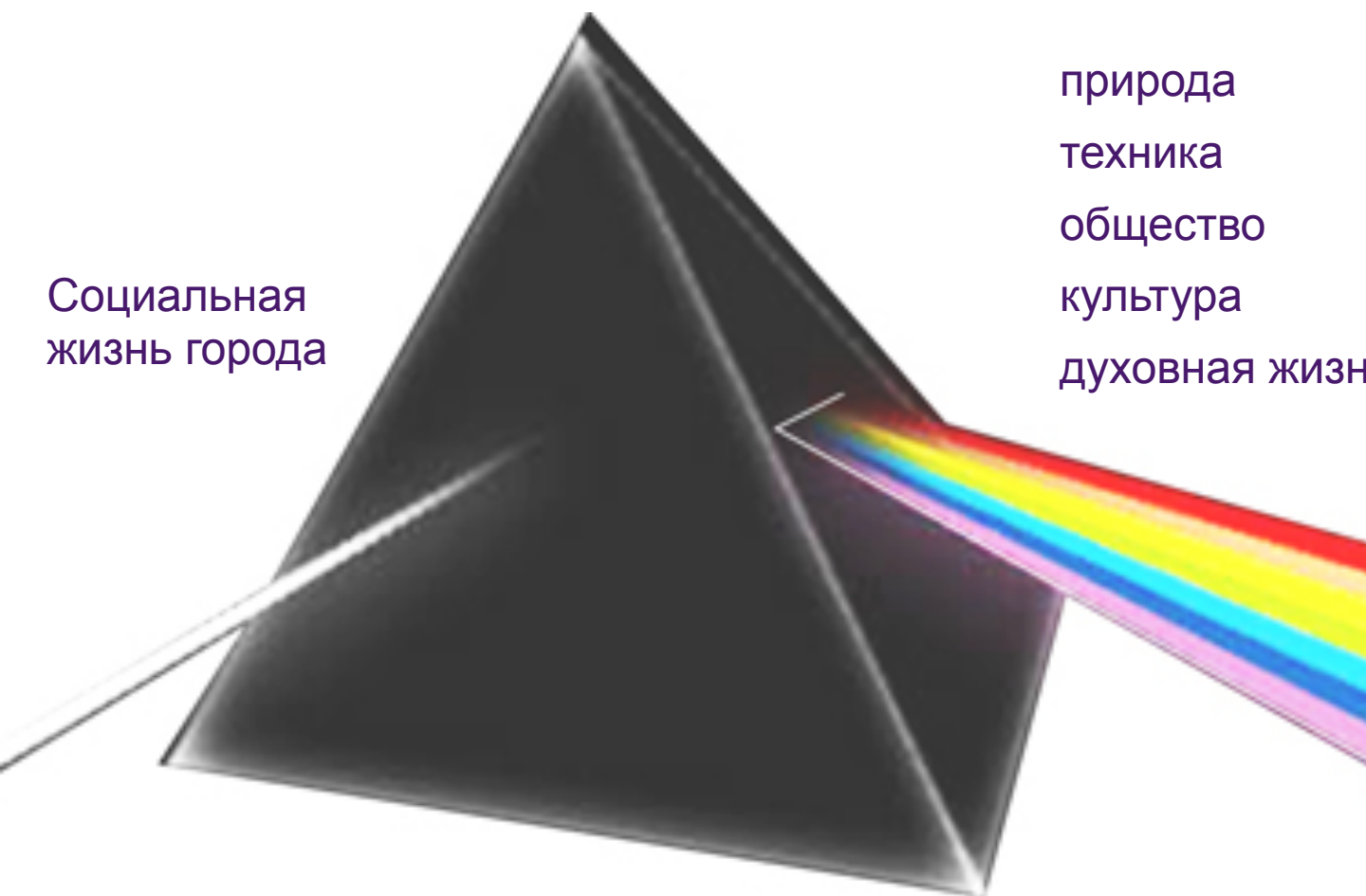
См статью Крашенинников А.В. ВИДИМЫЙ  
СПЕКТР ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ



# Видимый спектр градостроительных проблем –

в основе предлагаемой системы ценностей -  
иерархия уровней социальных потребностей

*А В Крашенинников 2005*



Спектр как результат анализа (разложения) луча света



СИСТЕМА  
ЦЕННОСТЕЙ

МАСШТАБЫ

МОДЕЛИ

ПОЛИТИ  
КА

ПРОЕКТ  
ИРОВАНИЕ

УПРАВЛ  
ЕНИЕ

# критерии качества архитектурного пространства

**УМЕСТНОСТЬ**

**ИСТОРИЧНОСТЬ**

**ОЖИВЛЕННОСТЬ**

**УДОБСТВО**

**ЖИЗНЕПРИГОДНОСТЬ**

См статью Крашенинников А.В. ВИДИМЫЙ  
СПЕКТР ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

# + 2 МАСШТАБ

архитектурного  
пространства и  
систематизация  
компетенций

	М-1	М-2	М-3	М-4	М-5	М-6
ИДЕЯ	1	4	7	10	13	16
ПРОЕКТ	2	5	8	11	14	17
РЕАЛИЗАЦИЯ	3	6	9	12	15	18

# **3 + масштабные уровни пространственного проектирования**



**FURNITURE &  
DETAILS**

**M-1**

**Предметный  
дизайн**

**INTERIOR  
DESIGN**

**M-2**

**Дизайн  
интерьеров**

**BUILDING  
DESIGN**

**M-3**

**Проекти-  
рование  
зданий**

**URBAN  
DESIGN**

**M-4**

**Проекти-  
рование  
простран-  
ственных  
комплексов**

**TOWN  
PLANNING**

**M-5**

**Планировка  
территории и  
градостроит.  
зонирование**

**REGIONAL  
PLANNING**

**M-6**

**Территори-  
альное  
планирование**



**Масштабная шкала открыта в обе стороны,**

Особенность организации архитектурного пространства является разделение окружающего мира на дискретные комплексы, масштаб которых определяется возможностями взаимодействия людей

**ABK**

*М-0 – «Масштаб кисти руки»*

*М-1 - «Масштаб частей тела и фигуры» человека,*

*М-2 - «Масштаб персонального общения (малой социальной группы );например помещение или площадка*

*М-3 - «Масштаб социального контроля малого сообщества, например дом или сквер;*

*М-4- Масштаб пешеходной связанности (ощущение симультанного присутствия)– например здание школы или квартал*

*М-5 - Масштаб транспортно-пешеходной доступности и (ощущение территориальной принадлежности) например, пешеходный город»,*

*М-6 – «Масштаб территориальных систем расселения», связанность скоростным транспортом*

*М-7 «Масштаб глобальных систем обитаемого пространства»*



СИСТЕМА  
ЦЕННОСТЕЙ

МАСШТАБЫ

МОДЕЛИ

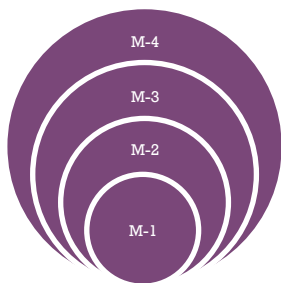
ПОЛИТИ  
КА

ПРОЕКТ  
ИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ

## Базовые модули профессиональных компетенций архитекторов, градостроителей, дизайнеров

	МЕБЕЛЬ		ПОМЕЩЕНИЕ	ЗДАНИЕ		КОМПЛЕКС	ГОРОД	РАССЕЛЕНИЕ
	М-1	М-2	М-3	М-4	М-5	М-6		
ИДЕЯ & ПРОГРАММА	1	4	7	10	13	16		
ПРОЕКТ & ДОКУМЕНТ	2	5	8	11	14	17		
РЕАЛИЗАЦИЯ & ВОПЛОЩЕНИЕ	3	6	9	12	15	18		



# + Сфера компетенций градостроителей



**ПОЛИТИКА И  
СТРАТЕГИЯ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ И  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**УПРАВЛЕНИЕ И  
РАЗВИТИЕ**

	Кварталы	Город,	Район, область
	М-4	М-5	М-6
	1	2	3
	4	5	6
	7	8	9



*Профили магистерских программ градостроителей*



# Система модулей профессиональных компетенций в области градостроительства

к в а р т а л ы

Задание на проектирование  
(ПЗ)

Мастер-План в составе АР

ГПЗУ, Девелопмент

Р а й о н ы

Локальные град рекомендации  
(ЛГР)

Проект планировки (ППТ)

ПЗЗ, Управление град развитием

Г о р о д а

Обоснование СТП и Генерального плана

СТП и ген-план города

ИСОГД, ФГИСТП



# + 3 СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО  
ФОРМИРОВАНИЮ АРХИТЕКТУРНОГО  
ПРОСТРАНСТВА

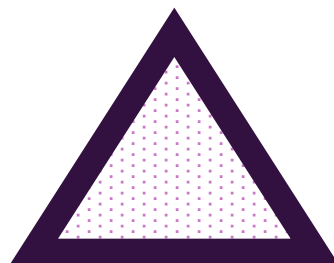
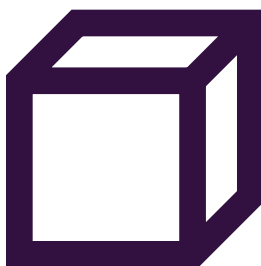
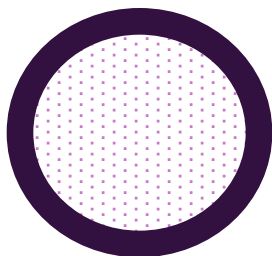
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И  
ПЛАНИРОВАНИЕ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
МОДЕЛИРОВАНИЕ



РЕАЛИЗАЦИЯ И  
КОНТРОЛЬ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





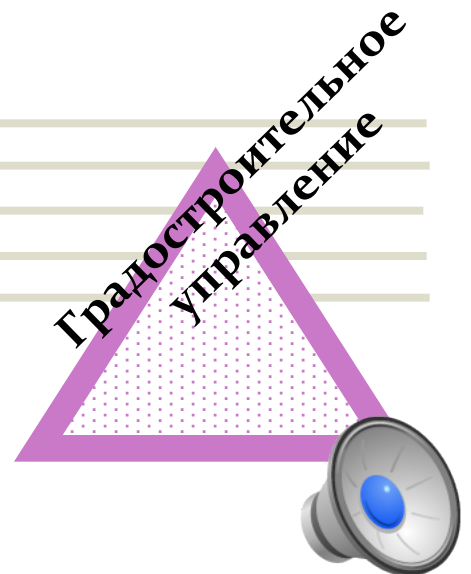
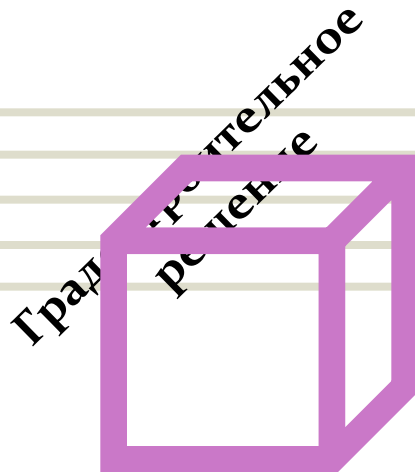


**3 направления специализации  
магистров в области  
градостроительства**

**Градостроительная политика  
(Урбанисты)**

**Градостроительное  
проектирование  
(Градостроители-архитекторы)**

**Градостроительное управление  
(Системные администраторы)**



# + 4 УЧАСТНИКИ И ДЕЙСТВУЮЩИЕ СИЛЫ<sup>18</sup>

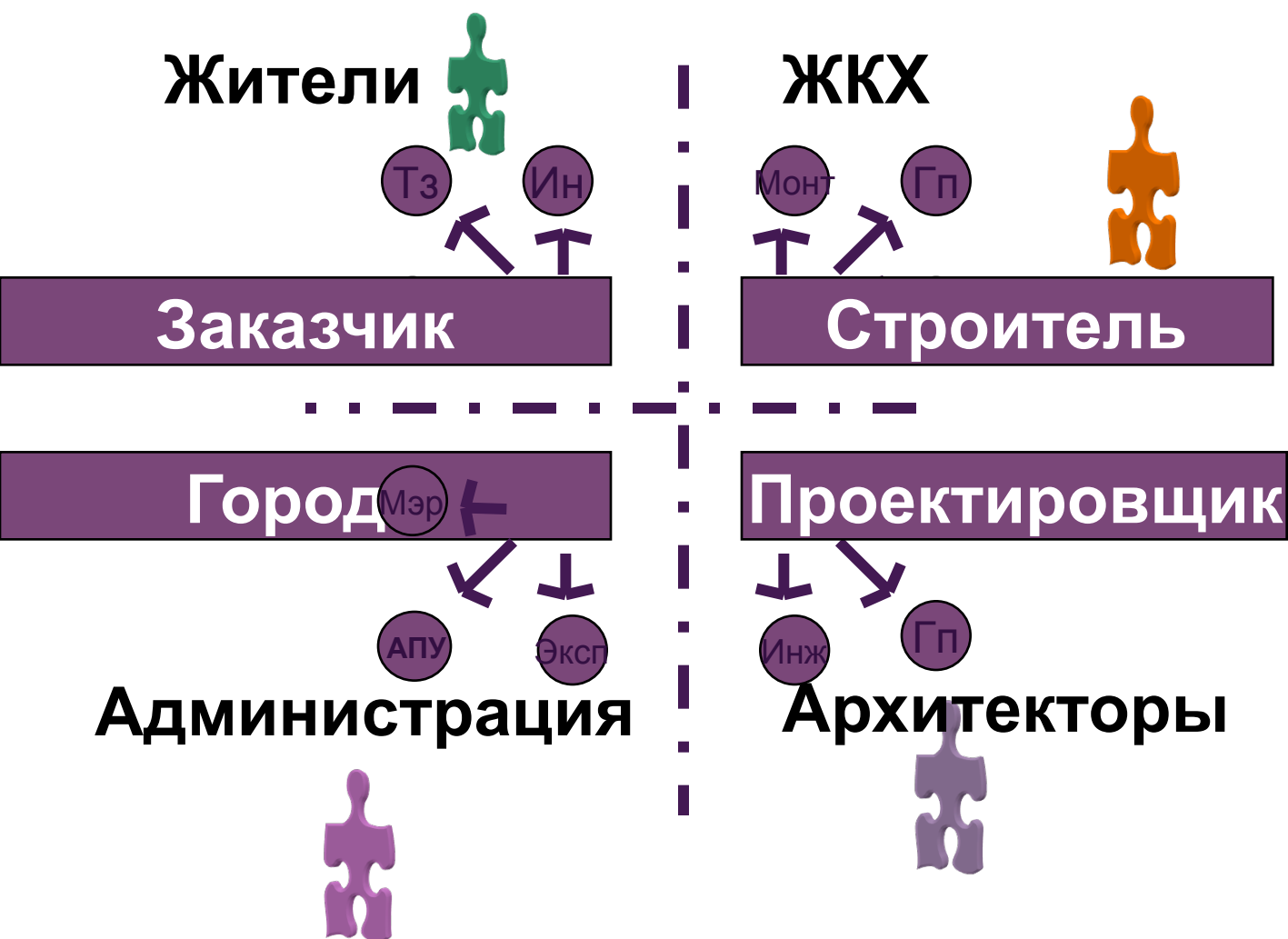


- Участниками проекта являются те, кто оказывает влияние на ход проектирования и условия реализации проекта.



# Основные участники проекта (стейкхолдеры)

19



# интересы участников проекта

## КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

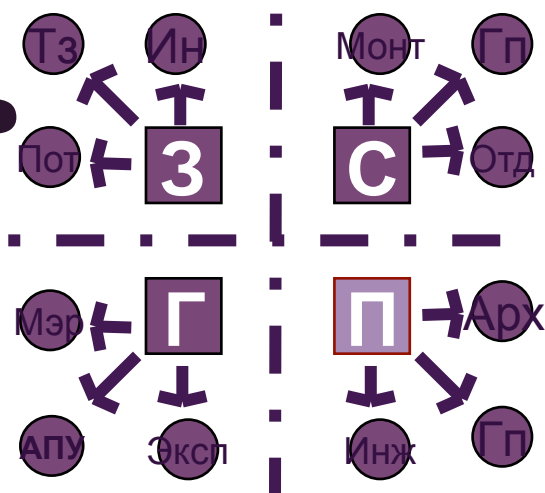
**ПРИБЫЛЬ**

**ЗАТРАТЫ**

**СОЦ.  
ЭФФЕКТ**

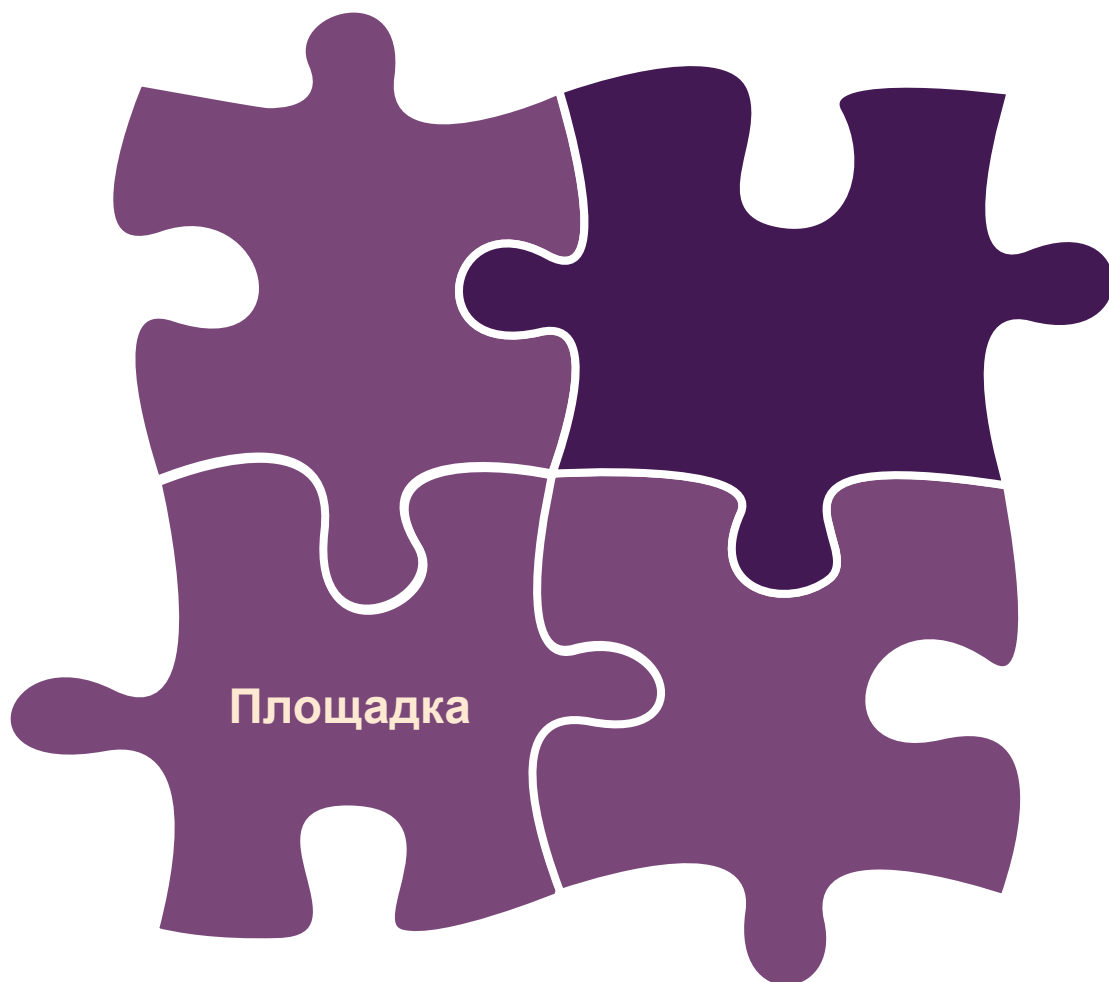
**ПЕРСОН.  
ЭФФЕКТ**

## ДОСТИЖЕНИЯ КУЛЬТУРЫ



# **5 Умозрительные и пространственные модели:**

## **АРХЕТИПЫ И ПРОТОТИПЫ**



# **+ Ячейки городских пространств различного масштаба**

**МИКРО-  
пространства**



**МЕЗО-  
пространства**



**МАКРО-  
пространства**

СИСТЕМА  
ЦЕННОСТЕЙ

МАСШТАБЫ

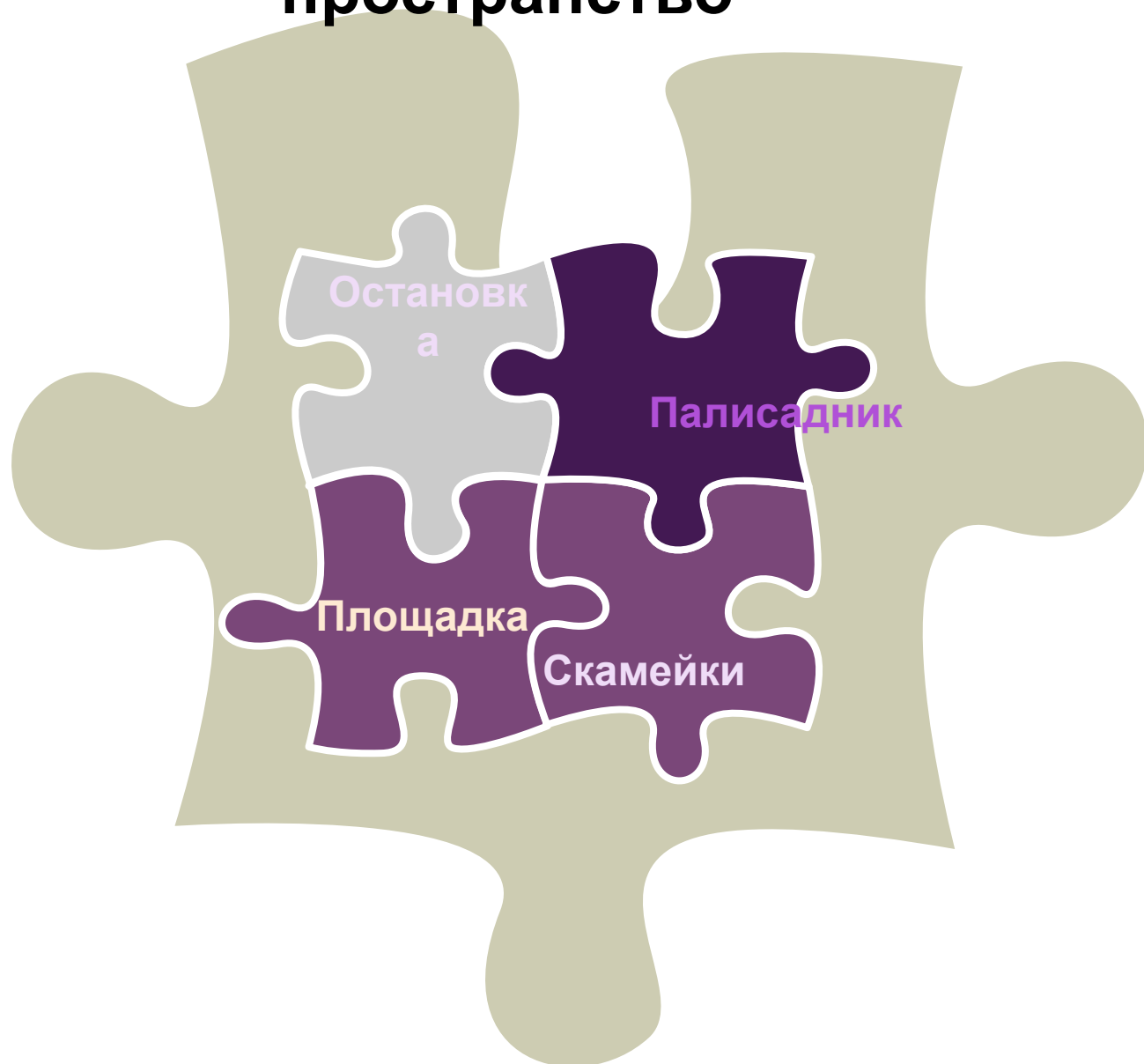
МОДЕЛИ

ПОЛИТИ  
КА

ПРОЕКТ  
ИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ

# МИКРО-пространства, объединенные ОБЩИМ СОЦИАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ, образуют МЕЗО- пространство



**МЕЗО-пространства, с  
различными сценарием  
освоения городской среды  
ОБЪЕДИНЯЮТСЯ В  
**МАКРО**ПРОСТРАНСТВО  
СОЦИАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**





СИСТЕМА  
ЦЕННОСТЕЙ

МАСШТАБЫ

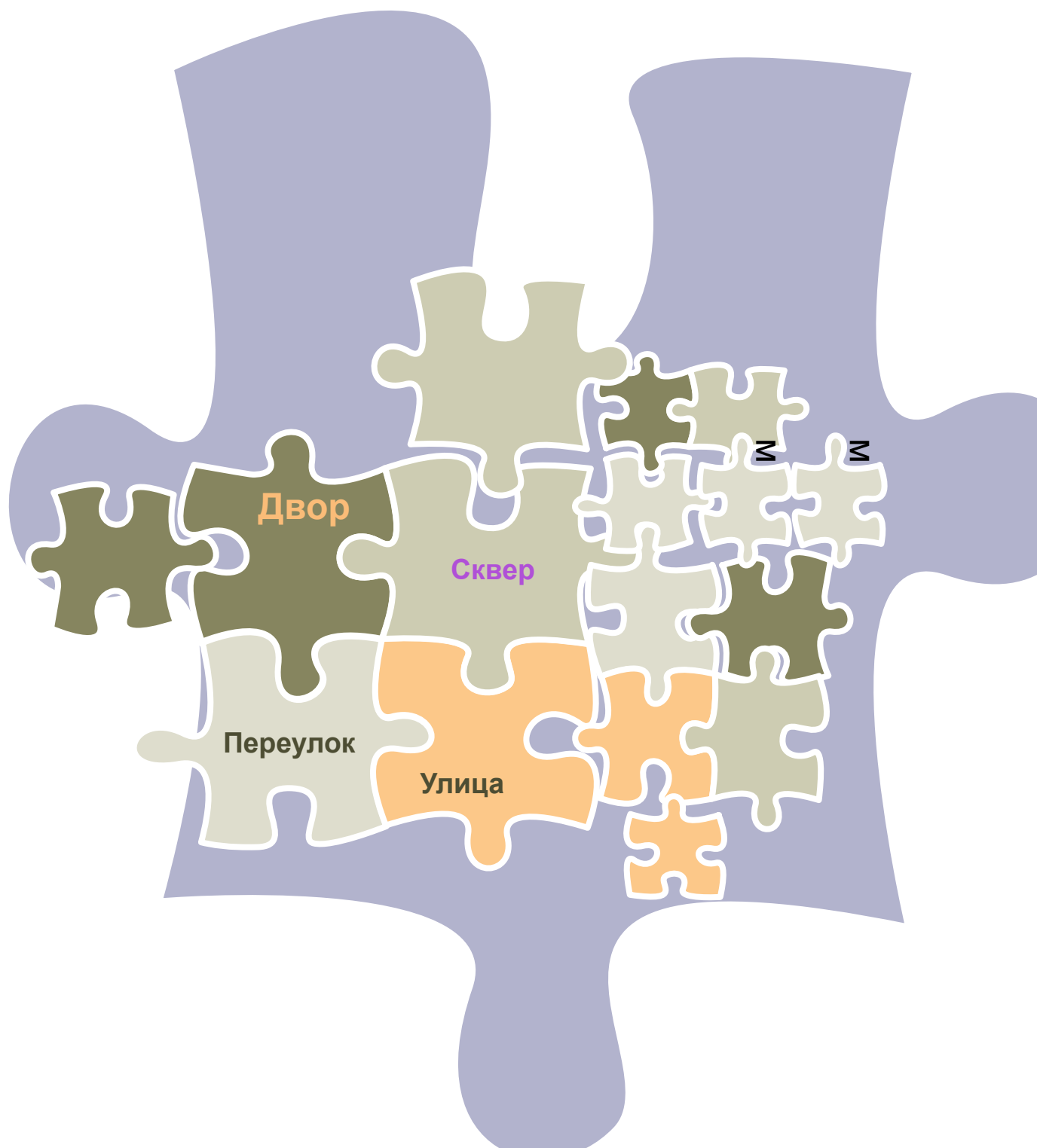
МОДЕЛИ

ПОЛИТИ  
КА

ПРОЕКТ  
ИРОВАНИЕ

УПРАВЛ  
ЕНИЕ

# МАКРО-пространство



СИСТЕМА  
ЦЕННОСТЕЙ

МАСШТАБЫ

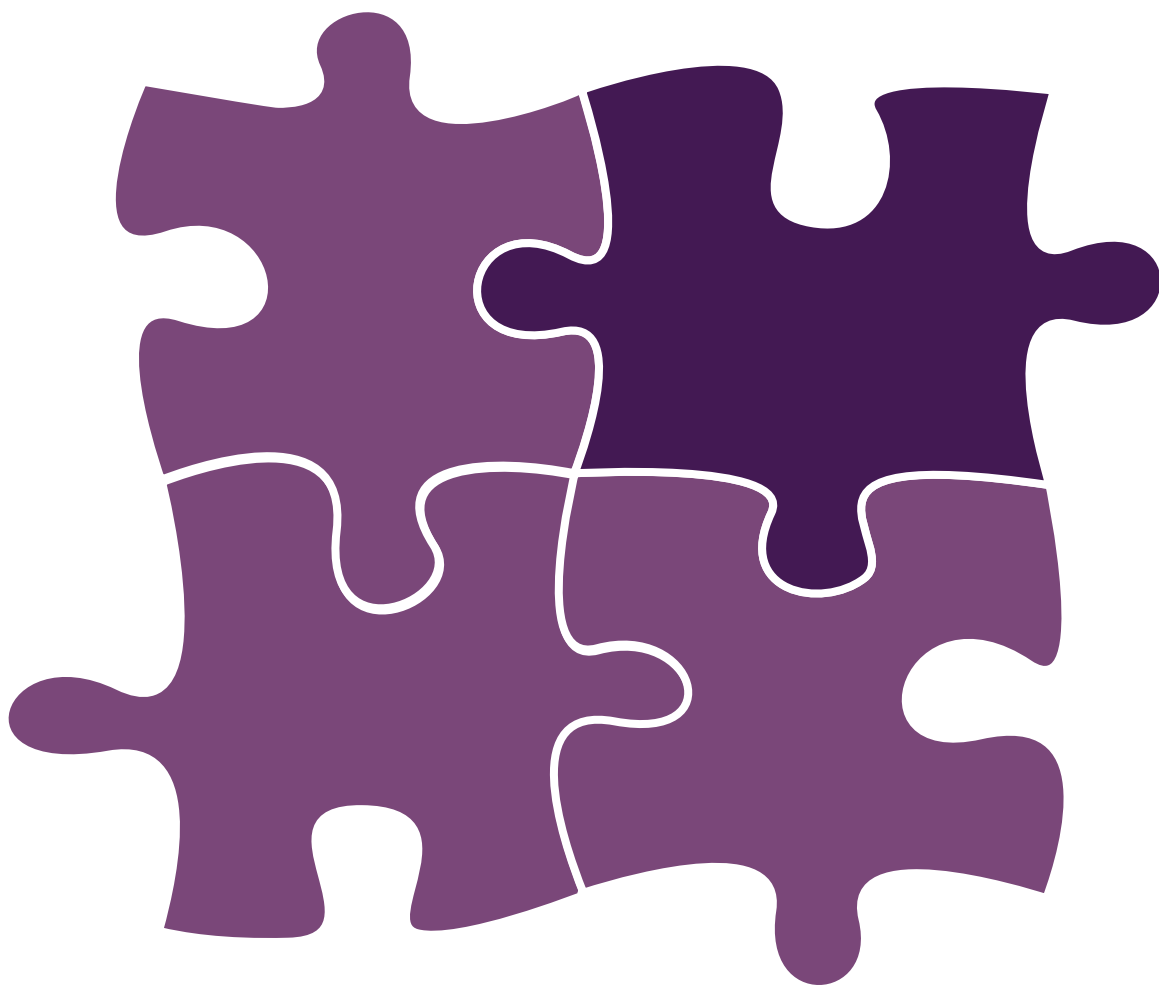
МОДЕЛИ


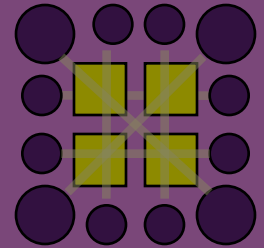
ПОЛИТИ  
КА

ПРОЕКТ  
ИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ

## ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА





## + Публикации

1. Крашенинников А.В. Микро-пространства городской среды/Micro-Spaces of Built Environment Эл ресурс AMIT-ARCHITECTURE AND MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES “Architecture and Modern Information Technologies” («Архитектура и современные информационные технологии»), сокращенное название “AMIT” № 4 (29) 2014
2. Крашенинников А.В. Мезо- пространства городской среды/Micro-Spaces of Built Environment Эл ресурс AMIT-ARCHITECTURE AND MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES “Architecture and Modern Information Technologies” («Архитектура и современные информационные технологии»), сокращенное название “AMIT” № 4 (33) 2015
3. Крашенинников А.В. МАКРО-пространства городской среды /Macro-Space of built Environment АМИТ -МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. № 3 (36) 2016 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.marhi.ru/AMIT>