

Строительный факультет

Кафедра архитектуры и урбанистики



Магистерская программа:

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»

Магистратура

кафедры архитектуры и урбанистики

Заведующая кафедрой - Максимова Светлана Валентиновна,
профессор, доктор технических наук, доцент.

Контакты:

Адрес: 614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 109, к. 411, 412

Тел./факс: +7 (342) 2-198-187

E-mail: gradcenter@mail.ru

Требования к абитуриентам

Обучаться в магистратуре могут студенты, имеющие диплом о высшем образовании (бакалавр, специалист), выданный до 1.07.2013 года.

Студенты, подавшие заявление, должны представить портфолио (публикации, курсовые или дипломные работы) и пройти собеседование с зав. кафедрой. Преимущество при поступлении имеют студенты, владеющие иностранным языком.

Срок обучения- 2 года. Заявления подаются в деканат СТФ ПНИПУ.

Начало занятий - с 1 сентября.

Предварительная запись на обучение в магистратуре открыта с 1 ноября каждого года.

Преподаватели магистратуры

Максимова Светлана Валентиновна – Профессор, д.техн.н., доцент.

Заведующая кафедрой архитектуры и урбанистики ПНИПУ.

Советник Российской Академии Архитектуры и строительных наук (отделение градостроительство).

Член градостроительного совета при губернаторе Пермского края.

Максимова С.В. Начала свою научную деятельность 1984г. Прошла стажировку по международной программе “Tempus-Tacis” в венском техническом университете и в высшей технической школе г. Висбадена на кафедре архитектуры, строительной физики.



Головин Андрей Владимирович – кандидат экономических наук, доцент кафедры Урбанистики ПНИПУ. Директор Регионального научно-образовательного центра территориального планирования и градостроительного проектирования (ГРАДЦЕНТР).

Директор МАУ «Бюро городских проектов», занимающееся разработкой Стратегического мастер-плана г.Перми, генерального плана г.Перми .



Ванкутсем Дидье – профессор городского ландшафтного планирования в университете прикладных наук г.Мюнхена.

Член Немецкой ассоциации планировщиков.

Вице –президент ISOCARP 1999-2006.

Директор проектного бюро.

Гудзь Татьяна Васильевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры Урбанистики ПНИПУ.

С 2000 по 2009 г. эксперт, руководитель проекта направления «Реформы в сфере недвижимости» в Институте экономики города (Москва), первый заместитель начальника департамента планирования и развития территории города Перми по вопросам нормативного регулирования градостроительной деятельности.

Шамарина Анна – Аспирант, преподаватель ландшафтного дизайна РМЦПК, ЦДО СтройНЭКСТ. Зам. директора по развитию строительной компании.

Парринелло Сандро – профессор кафедры архитектуры и дизайна университета г. Флоренции, университета г.Павия.

Член международной организации по охране исторических памятников ICOMOS. Директор архитектурного бюро.

Пименова Екатерина – Аспирант, преподаватель архитектуры и территориально-пространственного развития населенных мест.



Магистерская программа

«Проектирование городской среды»

I. Общенаучный цикл (ОН)

Базовая часть

Философские проблемы науки и техники

Математическое моделирование

Специальные разделы высшей математики

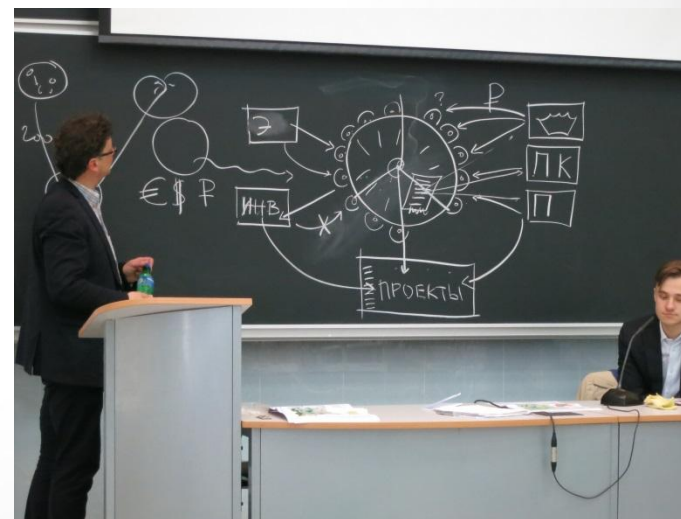
Методология научных исследований

Экономика города 1. Социально-экономические основы градостроительного проектирования

Экономика города 2. Экономические основы проектирования

Нормативное правовое и техническое регулирование градостроительной деятельности

Теория пространственной организации города, формирование городской среды и история формообразования городов.



- **II. Профессиональный цикл (П)**
- Информационные технологии в строительстве
- Деловой иностранный язык
- Методы решения научно-технических задач в строительстве
- Педагогика
- Основы территориального планирования
- Планировка территорий. Проектирование городской среды
- Управление проектами развития, преобразования территорий
- Эконометрика
- **III. Научно-исследовательская работа магистров (НИРМ)**
- Научно-исследовательская работа студента
- Междисциплинарный семинар
- Подготовка магистерской диссертации



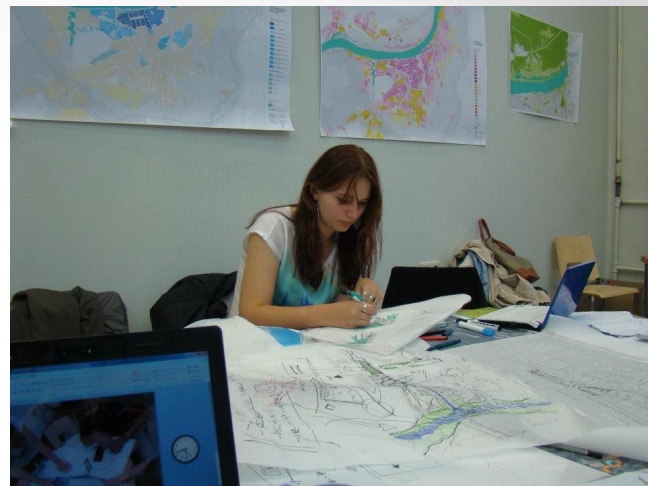
IV. Дисциплины по выбору:

Общенаучный цикл:

1. Иностранный язык
2. Адаптивный курс

Профессиональный цикл:

1. Планирование и управление городскими территориями
2. Историко-культурное наследие и его охрана
3. Комплексное благоустройство территории
4. Проектирование открытых пространств



Навыки и знания магистра

Знать:

- состав и содержание Генеральных планов и их взаимосвязь с документацией по планировке территории
- прямые и косвенные методы регионального планирования, мировой и отечественный опыт государственного регулирования регионального развития
- мировую и отечественную градостроительную и архитектурную практику
- принципы планировки урбанизированных и неурбанизированных территорий, их функционирования и пределы устойчивости,
- типологию застройки: жилых и ландшафтно-рекреационных территорий, промышленных и линейных объектов;

Уметь:

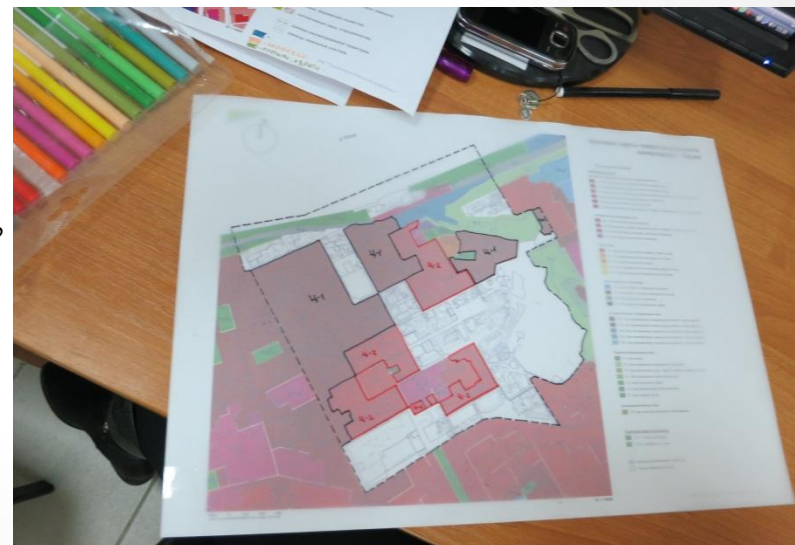
- выявлять и анализировать (диагностировать) проблемные ситуации; определять цели и задачи; анализировать внутренние и внешние факторы развития, выработать принципы регионального планирования и обосновывать его приоритетные направления;
- оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы, в том числе визуализировать градостроительные решения с помощью программных продуктов



Навыки и знания магистра

Владеть:

- методами проектирования градостроительных объектов с использованием средств автоматического проектирования ARCGis, City -Endgi;
- расчетными и аналитическими методами планирования градостроительных объектов на стадии генерального плана и схем территориального планирования
- методами планирования транспортных сетей и инженерной инфраструктуры города на стадии генерального плана и проекта планировки
- практическими навыками визуализации градостроительной информации, оформления результатов выполненной работы
- навыками архитектурного макетирования и рисования простых пространственных композиций
- навыками SWOT-анализа городских пространств
- навыками работы с акустическими приборами и программами Ситис-Солярис, Эколог-шум



Факультет: Строительный Кафедра: Урбанистика Направление: 270800 "Строительство"				РАЗВЕРНУТЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН																		Компетенции							
Магистерская программа: 58 Проектирование городской среды				Распределение по курсам и семестрам																									
Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	По семестрам				Часов														Всего 3ЕТ по Плану								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего с.з.к.	Аудиторные	Лекций	Лабораторных	Практик	КСР	СРС	1 курс				2 курс											
														1 сем., 18 нед.		2 сем., 18 нед.		3 сем., 18 нед.		4 сем., 10 нед.									
Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	СРС										
1. Общеуниверситетский цикл (ОН)																													
Базовая часть																													
ФилП	M1.B.01	Философские проблемы науки и техники	2			72	34	16			18	2	36								2	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-12, ПК-4.							
ММСП	M1.B.02	Математическое моделирование	1			108	34	4		30	2	72	4		30	2	72				3	ОК-2, ПК-1, ПК-19, ПК-2, ПК-7, ПК-8.							
ПМ	M1.B.03	Специальные разделы высшей математики	1			108	34	4		30	2	72	4		30	2	72				3	ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6.							
Архитектуры	M1.B.04	Методология научных исследований	1			72	25	2		23	2	45	2		23	2	45				2	ОК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.							
Вариативная часть																													
Урбанистика	M1.B.01	Экономика города 2. Экономические основы проектирования	2		2	108	22	6		16	4	82				6	16	4	82		3	ПК-32, ПК-5, ПК-7.							
Урбанистика	M1.B.02	Нормативное правовое и техническое регулирование градостроительной деятельности	2		2	108	14	6		8	4	90				6	8	4	90		3	ОК-5, ПК-4, ПК-6, ПК-7.							
Урбанистика	M1.B.03	Экономика города 1. Социально-экономические основы градостроительного проектирования.	1			108	24	6		18	4	80	6		18	4	80				3	ПК-1, ПК-2.							
Урбанистика	M1.B.04	Теория пространственной организации города, формирование городской среды и история формообразования городов	1		1	108	24	6		18	4	80	6		18	4	80				3	ПК-17, ПК-18, ПК-3.							
Дисциплины по выбору																													
	M1.DB.00	Дисциплины по выбору общеуниверситетского цикла	1			180	24	6		18	4	116	6		18	4	116				5								
Всего по циклу:																													
2. Профессиональный цикл (П)																													
Базовая часть																													
СМиВТ	M2.B.01	Информационные технологии в строительстве	2			108	34	2		32	2	72				2		32	2	72	3	ОК-1, ПК-1, ПК-10, ПК-16, ПК-2, ПК-3, ПК-4.							
ИЯЛМК	M2.B.02	Деловой иностранный язык	2			72	34			34	2	36						34	2	36	2	ОК-3, ПК-21.							
СМиВТ	M2.B.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2			144	24	6		18	4	80				6	18	4	80	4	4	ОК-7, ОК-8, ПК-11, ПК-18, ПК-2, ПК-22, ПК-23, ПК-9.							
ИЯЛМК	M2.B.04	Педагогика	2			72	34	16		18	2	36				16	18	2	36	2	2	ОК-3, ПК-21.							
Вариативная часть																													
Урбанистика	M2.B.01	Основы территориального планирования	2	1		144	43	8		35	6	57	4		27	4	37	4			4	ОК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-6.							
Урбанистика	M2.B.02	Планировка территорий. Проектирование городской среды	3	4	3	218	54	12		42	12	114						6	34	6	62	6	ПК-1, ПК-17, ПК-18.						
Урбанистика	M2.B.03	Управление проектами развития, преобразования территорий	3			108	40	4		36	4	28						4	36	4	28	3	ОК-4, ПК-10, ПК-31.						
ПМ	M2.B.04	Эконометрика	3			72	22	4		18	4	46						4	18	4	46	2	ПК-10, ПК-9.						
Дисциплины по выбору																													
	M2.DB.00	Дисциплины по выбору профессионального цикла	3	3		252	62	8		54	8	146						8	54	8	146	7							
Всего по циклу:																													
3. Научно-исследовательская работа магистров (НИРМ)																													
Базовая часть																													
Урбанистика	M3.B.01	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		792	270			270	12	510			34	2	180		68	4	72	162	4	168	16	2	90	22	ОК-5, ОК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14.
Урбанистика	M3.B.02	Междисциплинарный семинар	3	2		180	32			32	4	108								18	2	54		16	2	54	5	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-9.	
Урбанистика	M3.B.03	Подготовка магистерской диссертации		4		324				6	318															6	318	9	ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-25, ПК-26.
Всего по циклу:																													
Всего часов по учебному плану:																													
Курсовых проектов:																													
Курсовых работ:																													
Экзаменов:																													
Зачетов:																													

Начальник ОЛА УМУ

Кресер

Факультет: Строительный Кафедра: Урбанистика Направление: 270800 "Строительство"			ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ																Компетенции								
Магистерская программа: 58 Проектирование городской среды			Распределение по курсам и семестрам																								
Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	По семестрам		Часов							1 курс				2 курс					Всего СЕТ по Плану						
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего с экз.	Аудиторные	Лекций	Лабораторных	Практик	КСР	СРС	1 сем., 18 нед.		2 сем., 18 нед.		3 сем., 18 нед.				4 сем., 10 нед.					
														Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	СРС	Лекций	Лабораторных		Практических	КСР	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических
1. Общеобразовательный цикл (ОБ)																											
Дисциплины по выбору																											
	M1.ДВ.00	Дисциплины по выбору общеобразовательного цикла	1			180	24	6		18	4	116	6		18	4	116									5	
ИЯЛИМК	M1.ДВ.01.1	Иностранный язык	1			180	24	6		18	4	116	6		18	4	116									5	ПК-10, ПК-3.
Урбанистика	M1.ДВ.01.2	Адаптивный курс	1			180	24	6		18	4	116	6		18	4	116									5	ПК-10, ПК-3.
Всего по циклу:						180	24	6		18	4	116			144												
2. Профессиональный цикл (П)																											
Дисциплины по выбору																											
	M2.ДВ.00	Дисциплины по выбору профессионального цикла	3	3		252	62	8		54	8	146			8		54	8	146								7
Урбанистика	M2.ДВ.01.1	Планирование и управление городскими транспортными системами		3		108	22	4		18	4	82			4		18	4	82							3	ПК-19, ПК-7.
Урбанистика	M2.ДВ.01.2	Историко-культурное наследие и его охрана		3		108	22	4		18	4	82			4		18	4	82							3	ПК-18, ПК-19, ПК-7.
Урбанистика	M2.ДВ.02.1	Комплексное благоустройство территории	3			144	40	4		36	4	64			4		36	4	64							4	ПК-18, ПК-19, ПК-7.
Урбанистика	M2.ДВ.02.2	Проектирование открытых пространств	3			144	40	4		36	4	64			4		36	4	64							4	ПК-18, ПК-19, ПК-7.
Всего по циклу:						252	62	8		54	8	146					216										
Всего часов по учебному плану:						432	86	14		72	12	262			144		216										
Курсовых проектов:																											
Курсовых работ:																											
Экзаменов:						2									1						1						
Зачетов:						1															1						

Начальник ОЛА УМУ

Крекер

Факультет: Строительный	Направление: 270800 "Строительство"
Кафедра: Урбанистика	Магистерская программа: 58 Проектирование городской среды

Курс	Теоретическое обучение						Спец. виды работ												АЧ	ЗЕТ
	Итого АЧ					ЗЕТ	Итоговая аттестация, выпускные экзамены			Практики			Выпускная работа, диссертация			Государственные экзамены, защиты				
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ		
1	576	1 260	1 836	108	1 944	54				4	216	6							2 160	60
2	404	964	1 368	144	1 512	42				4	216	6	6	324	9	2	108	3	2 160	60
3																				
4																				
5																				
6																				
Всего	980	2224	3204	252	3456	96				8	432	12	6	324	9	2	108	3	4 320	120

Часть/Учебный цикл (раздел)	1 ГСЭ		2 МиЕН			3 П			4 Физическая культура			5 Практики и НИРМ			6 ИГА			Факультативы			Всего			
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	0	0	0	10	12	10	10	10	12	11														
Вариативная	0	0	0	13	25	17	13	25	22															
Итого	0	0	0	25	35	27	25	35	33	0	0		57	57	57	3	3	3				110	130	12
Точность вычислений ЗЕТ																			Без факультативов					

Практики			
Кафедра	Наименование практики	Семестр	Продолж.(недель)
Урбанисти	Научно-исследовательская практика	2	4
Урбанисти	Педагогическая практика	4	4

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)	35%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ)	30.76%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	19.46%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	38.47%

СОГЛАСОВАНО: Руководитель магистерской программы 

Заведующий кафедрой Урбанистик 

Декан СТФ  В.А.Голубев

Начальник отдела лицензирования и аккредитации УМУ ПНИПУ 