

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проблемы развития городской агломерации»

Дисциплина «Проблемы развития городской агломерации» является частью программы магистратуры «Технологии системного анализа проблем инновационного развития городов» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины – обучение основам технологии формирования городского пространства, представлению ее в форме последовательности процессов и методов. Задачи учебной дисциплины: - изучение методологических основ построения систем интеллектуальной поддержки принятия решений в задачах развития городского пространства и исследование эффективности инновационных механизмов его развития; - формирование умения строить систему интеллектуальной поддержки принятия решений в задачах развития городского пространства и исследовать эффективность инновационных механизмов его развития; - формирование навыков обоснования наилучших вариантов системы интеллектуальной поддержки принятия наилучших решений в задачах развития городского пространства на основе построенных механизмов исследования эффективности альтернативных вариантов принятия решений и применения систем автоматизированного проектирования..

Изучаемые объекты дисциплины

Предметом освоения учебной дисциплины являются следующие объекты: -городские пространства районных центров и городов с градообразующими предприятиями Пермского края; - инновационные механизмы развития городского пространства; - системы интеллектуальной поддержки принятия решений на основе механизмов комплексного оценивания субъектно-ориентированного управления; - системы автоматизированного проектирования..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	70	16	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	6	10
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	50	8	42
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	110	56	54
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9		9
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)	36		36
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	72	108

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Раздел 1. Теоретические основы формирования городского пространства.	6	0	8	56
Тема 1. Формирование и развитие городов. Модель города. Градостроительная политика. Стратегия реализации, социальная и коммерческая программы градостроительного развития. Тема 2. Этапы градостроительного проектирования. Принципы расселения. Районная планировка, ее виды, задачи. Процесс урбанизации. Городские агломерации. Стандарт комплексного развития территорий. Тема 3. Типология градостроительных объектов. Выбор территории поселения. Основы зонирования территории города Тема 4. Зонирование территории: по интенсивности освоения, ландшафтно-экологическое и функционально-планировочное зонирование. Планировочная структура города Тема 5. Социально-экономическая обусловленность градостроительных решений. Экономические основы зонирования.				
ИТОГО по 3-му семестру	6	0	8	56
4-й семестр				
Раздел 3. Стратегии управления процессами развития городских пространств.	5	0	22	24
Тема 12. Программа градостроительного развития территории. Тема 13. Комплексная оценка территории и природных ресурсов. Компоненты и факторы окружающей городской среды, критерии и показатели их оценки, градостроительные нормативы. Тема 14. Анализ и оценка антропогенных ресурсов территории. Ресурсный потенциал и емкость территории. Предпроектное районирование и балансовый анализ. Техно-экономическое обоснование территориального развития городов. Тема 15. Концепции, прогнозы и схемы регулирования расселения на городских пространствах. Тема 16. Интеллектуальные технологии поддержки принятия решений в градостроительстве.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Раздел 2. Прикладные основы формирования городского пространства	5	0	20	30
Тема 6. Селитебная зона города. Тема 7. Дорожно-транспортная сеть селитебной территории города. Основные ТЭП застройки. Тема 8. Производственная зона города. Тема 9. Планировочная структура городского центра. Зона транспорта. Коммунально-складская и пригородная зона. Тема 10. Принципы реконструкции городов. Памятники архитектуры и система охраны историко-архитектурного наследия. Тема 11. Экологические основы проектирования и развития городов. Оценка состояния окружающей городской среды.				
ИТОГО по 4-му семестру	10	0	42	54
ИТОГО по дисциплине	16	0	50	110