

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»
Председатель Ученого
совета, ректор КарГТУ
_____ Газалиев А.М.
" ____ " _____ 2015г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ
СТУДЕНТА
(SYLLABUS)

Дисциплина OG 3212 «ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Модуль OG 23 «Основы градостроительства»

Специальность 5ВО42000 «Архитектура»

Архитектурно строительный факультет

Кафедра «Дизайн, архитектура и прикладная механика»

2015

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработан:
старший преподаватель, член СА РК, Лебедев Сергей Алексеевич

Обсужден на заседании кафедры ДАиПМ

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2015 г.

Зав. кафедрой _____ Танирбергенова А.А. « ____ » _____ 2015г.
(подпись)

Одобен учебно-методическим советом АСФ

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2015 г.

Председатель _____ Орынтаева Г.Ж. « ____ » _____ 2015 г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Лебедев Сергей Алексеевич, член союза архитекторов РК, ст.преподаватель

Кафедра АиД находится в I корпусе КарГТУ (г.Караганда, Бульвар Мира 56), аудитория 178, контактный телефон 56-59-32 – (2070), e-mail: kstu@mail.ru.

Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов ECTS	Количество кредитов	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			количество часов СРСП	всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
6	3	2	15	15	-	30	60	30	90	ЭКЗ

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Основы градостроительства» входит в цикл обязательный компонент базовых дисциплин при подготовке бакалавров искусства по специальности 5В042000 «Архитектура» очной полной формы.

Цель дисциплины

Дисциплина «Основы градостроительства» ставить целью

- ознакомить студентов с основными положениями основы градостроительства, с характером исследовательских задач, стоящих перед проектировщиком;
- сформулировать градостроительное мировоззрение студента, направленное на понимание социальных проблем, структуры расселения, пространственной организации жизненной среды;
- выявить основные тенденции развития процесса формирования городов;
- помочь студенту в решении сложных градостроительных задач, добиться художественной выразительности города и составляющих его элементов;
- осветить социальные, технико-экономические и архитектурно-планировочные аспекты современного градостроительства.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие:

- установить современные проблемы городов и закономерности развития сети городских поселений;
- Определить принципы формирования планировочной структуры города и его основных элементов;
- установить зависимость формирования генеральных планов городов от их функционального профиля, природно-географических и климатических условий;

- познать принципы рационального приема застройки жилых районов, наиболее целесообразной группировки домов для удобства жителей, наилучших условий инсоляции и аэрации, а также добиваясь наиболее выразительной архитектурно-пространственной композиции;
- решить архитектурно-пространственные задачи по формированию центра как главного городского ансамбля, связанных с характером общей композиции центра по функциональным зонам (административной, культурно-просветительской, торговой и т.д.).

В результате изучения данной дисциплины студенты должны: иметь представление о:

- теории и практике отечественного градостроительства и новейших тенденции в развитии городских населенных мест

знать:

- основные положения и задачи градостроительного анализа, решаемых в современной теории и практики градостроительства.

- основы функционально - пространственного и композиционного анализа градостроительных систем разного типа иерархического уровня.

- экологические характеристики природных элементов

- методы проектирования планировочных и пространственных структур

уметь:

- использовать знания в практике учебного градостроительного проектирования

- развить навыки творческого мышления.

- выразительными графическим средствами реализовывать архитектурно-градостроительные идеи.

приобрести практические навыки:

- профессиональной деятельности в рамках градостроительного проектирования.

Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин (с указанием разделов (тем)):

Название дисциплина	Наименование темы
1. Всемирная история архитектуры	все разделы

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Основы градостроительства», используются при освоении следующих дисциплин: «Проектирование малонаселенных мест»

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1 Структура и объект градостроительной деятельности	1	1	-	2	2
2 Типология градостроительных объектов	1	1	-	2	2
3 Социально-экономические основы градостроительных объектов	1	1	-	2	2
4 Планировочная организация градостроительных систем	1	1	-	2	2
5 Понятие о районной планировке	1	1	-	2	2
6 Выбор территории для строительства	1	1	-	2	2
7 Архитектурно-планировочная структура города	1	1	-	2	2
8 Функциональная организация территории города	1	1	-	2	2
9 Структура селитебной зоны	1	1	-	2	2
10 Размещение и структура промышленных районов	1	1	-	2	2
11 Транспортно-планировочная организация города	1	1	-	2	2
12 Городской общественный центр	1	1	-	2	2
13 Архитектурно-планировочная организация жилого района и микрорайона города	1	1	-	2	2
14 Формирование системы озеленения	1	1	-	2	2
15 Композиционная структура городских объектов	1	1	-	2	2
Итого	15	15		30	30

Перечень практический занятий

1. Анализ территории по топографическому плану
2. Схема вертикальной планировки территории
3. Продольные и поперечные профили улиц
4. Разработка принципиальной схемы подпорной стенки и благоустройство территории
5. Емкости автомобильных стоянок с предложениями парковки
6. Схемы вариантов городского пассажирского транспорта в плане города
7. Техничко-экономические показатели проектных решений
8. Благоустройство территории

Перечень лабораторных занятий

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены

Тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы по учебному плану не предусмотрены

Темы контрольных заданий для СРС

1. Какие факторы влияют на численный и территориальный рост городов
2. Каковы методы ограничения роста городов
3. Какова взаимосвязь районной планировки с планировкой города
4. Каковы требования, предъявляемые к составлению районной планировки
5. Основные виды форм расселения и их зависимость от способа производства.
6. Типы расселения, их характерное различие
7. Классификация городов по функциональному, административному, планировочному признакам и величине.
8. Что означает термин «Планировочная структура города»
9. В чем отличие компактной и расчлененной структуры города
10. Изобразите простейшую («оптимальную») схему планировочной структуры
11. Каковы требования к размещению промышленных объектов в плане города
12. Средние показатели территории промышленного района на 10000 жителей и рекомендуемый численный состав трудящихся промышленного района
13. Виды размещения промышленных предприятий в плане промышленной зоны
14. Какие сооружения и устройства включают в себя устройство узла железнодорожного транспорта
15. Какие виды железнодорожных узлов в городе вы знаете. Изобразить графически. Схемы

Критерии оценки знаний студентов

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100%.

График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	Баллы
1	2	3	4	5	6	7
Посещаемость	Контроль за процессом обучения	-	15 недель	текущий	1-15 неделью	3.0
Конспект лекций	Контроль за процессом обучения	Конспект лекций	15 недель	рубежный	7, 14 недели	4.0
Тестовый опрос	Контроль качества условия знаний	[1], [2], [3], [4], [5], [6] Конспект	15 недель	рубежный	7, 14 недели	4.0

		лекций				
Реферат	Углубленное изучение материала	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10]	15 недель	рубежн ый	7, 14 недели	4.0
Выполнен ие заданий по СРСП	Развитие объемно-пространственного мышления, формирования композиционных способностей, освоение навыков конструирования	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12] [13], [14], [15] [16], [17]	15 недель	Текущи й	1-15 неделя	30
Выполнен ие заданий СРС	Закрепление теоретических знаний	[1], [2], [3], [4], [5], [6] [7], [8], [9], [10], [11], [12] [13], [14], [15] [16], [17] конспекты лекций	15 недель	Текущи й	1-15 неделя	15
Экзамен	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительно й литературы	2 контактных часа	Итоговы й	В период сессии	40
Итого						100

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Основы градостроительства» прошу соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу предоставлять справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. Посещать предусмотренные учебными планами лекционные занятия, а также занятия в форме СРСП.
4. Вести тетради для лекционных практических занятий, словари архитектурных терминов, папки с файлами графических схем, градостроительных решений.
5. Активно участвовать в учебном процессе.
6. Активно участвовать в НИРС, выступать на студенческих научно-практических конференциях.
7. Участвовать в работе круглых столов, дискуссий, посещать архитектурные выставки.
8. Быть терпимыми, открытыми и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

Список основной литературы

1. Лебедев С.А. Основы градостроительства [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальности 5В042000 "Архитектура" - Караганда : КарГТУ, 2012. -
2. Малоян Г.А. Основы градостроительства : - М. : АСВ, 2008.
3. Алексеев Ю.В. Градостроительное планирование поселений : Серия учебников в 5-ти т. / Ю.В. Алексеев, Г.Ю. Сомов. - М. : АСВ. – 2003
4. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков : учебник для средних специальных учебных заведений / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. - 2-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 340 с.
5. Денисов В.Н. Благоустройство территорий жилой застройки : научное издание / В. Н. Денисов, Ю. Х. Лукманов. - СПб. : МАНЭБ, 2006. - 222 с.
6. Дормидонтова В.В. История садово-парковых стилей : учебное пособие для студентов по специальностям "Архитектура", "Ландшафтная архитектура" и "Озеленение городов" / В. В. Дормидонтова. - М. : Архитектура-С, 2004. - 207 с.
7. Иодо И.А. Градостроительство и территориальная планировка : учебное пособие для студентов архитектурных факультетов вузов / И. А. Иодо, Г. А. Потаев. - Ростов н/Д : Феникс, 2008.
8. Казаков Л.К. Ландшафтоведение : учебник для студентов вузов / Л. К. Казаков. - М. : Академия, 2011. - 336 с.
9. Казнов С.Д. Благоустройство жилых зон городских территорий : - М. : АСВ, 2009. - 221 с
10. Кашкина Л.В. Основы градостроительства. - М. : ВЛАДОС, 2005. - 247 с.

Список дополнительной литературы

11. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование опыта западных стран : учебное пособие по направлению "Архитектура" / А. В. Крашенинников ; УМО по образованию в области архитектуры. - М. : Архитектура-С, 2005.
12. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры : учебное пособие / Н.А. Нехуженко. - СПб. : ИД Нева, 2004.
13. Николаевская И.А. Благоустройство территории : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / И. А. Николаевская. - 5-е изд., стереотип. - М. : Издательский центр "Академия", 2011.
14. Алексеев Ю.В. и др Градостроительное планирование поселений АСВ, 2003
15. Кашкина Л.В. Основы градостроительства – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2005.
16. СНиП РК 3.01-01-2002. – Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
17. Косицкий Я.В. Архитектурно-планировочное развитие городов – М.: Архитектура – С, 2005.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ
СТУДЕНТА
(SYLLABUS)**

**Дисциплина OG 3212
«ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»**

Модуль OG 23 «Основы градостроительства»

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004 г.

Подписано в печать _____ 20__ г. Формат 90х60/16 Тираж ___ экз.
Объем _____ уч. изд.л. Заказ № _____ Цена договорная