

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

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

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина РМNM 4310
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАЛОНАСЕЛЕННЫХ МЕСТ»

Модуль GP 39 «Градостроительное проектирование»

Специальность 5В042000 «Архитектура»

Архитектурно строительный факультет

Кафедра «Дизайн, архитектура и прикладная механика»

2015

Предисловие

Рабочая учебная программа разработана: старшим преподавателем Лебедевым Сергеем Алексеевичем, преподавателем Борисевич Юлией Адамовной

Обсужден на заседании кафедры ДАиПМ

Протокол № _____ от «_____» _____ 2015г.

Зав. кафедрой _____ «_____» _____ 2015г.

Одобрен учебно-методическим советом АСФ

Протокол № _____ от «_____» _____ 2015г

Председатель _____ «_____» _____ 2015 г.

Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов ECTS	Количество кредитов	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			количество часов СРС	всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
8	6	4	15	45	-	60	120	60	180	КП

Цель дисциплины

Дисциплина «Проектирование малонаселенных мест» ставит целью подготовка специалистов – архитекторов, владеющих методологией творческого процесса проектирования малых поселений.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие: Основной задачей дисциплины является фундаментальная подготовка архитекторов по проектированию градостроительных объектов среднего масштаба, характеризующихся сложными фундаментальными связями и многоуровневой иерархией объектов.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны: иметь представление:

- о формировании градостроительной планировочной структуры;
 - о нормативной документации;
- знать:

- теоретические предпосылки и сведения по размещению малых поселений в схеме региональной планировки,
- функциональные зоны и требования к их взаимосвязи,
- типологию жилья и принципы его размещения,
- основные положения нормативных документов по данной тематике и по смежным вопросам,
- имеющих прямое отношение к проектированию малых поселений – транспорту, благоустройству, экономике.

уметь:

- провести анализ ситуационных условий малого поселения, составить титульный список градообразующих предприятий,
- сделать ориентировочный расчет численности населения и территории,
- разработать концептуальные варианты планировки,
- обосновать выбор предпочтительного варианта,
- разработать генплан, схемы по смежным разделам,
- подсчитать технико-экономические показатели и в устной форме презентовать свой проект.

приобрести практические навыки:

- рабочего макетирования и графического эскизирования на этапе творческого поиска,
- выполнения чертежей с использованием необходимых компьютерных программ,
- работы с современными макетными технологиями.

Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин:

Название дисциплина	Наименование темы
1. Основы градостроительства и благоустройства территорий	все разделы
2. Ландшафтная архитектура	все разделы
3. Жилой комплекс с обслуживанием	все разделы

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Проектирование малонаселенных мест», используются при освоении следующих дисциплин: «Преддипломный проект».

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1. Основные понятия и положения разработки и планировки малых поселений.	4	12	-	16	16
2. Основные факторы влияющие на архитектурно-планировочную структуру малых поселений.	6	18	-	24	24
3. Структура и принципы организации коммунально-хозяйственных и складских зон поселка.	5	15	-	20	20
ИТОГО:	15	45	-	60	60

Перечень практических занятий

1. Изучение исходных данных для разработки поселка
2. Разработка предварительных эскизов на которых определяются основные объемно-планировочные аспекты
3. Техничко-экономические расчеты для определения численности населения и перспектив развития поселка
4. Разработка основных эскизов в масштабе 1:1000,1:2000
5. Разработка ПДП поселка
6. Поиск основных контуров планировочных зон
7. Разработка схем зонирование поселка
8. Разработка генплана поселка

9. Разработка разверток по осям основных улиц

10. Разработка макетов

Перечень лабораторных занятий

Лабораторный практикум по учебному плану не предусмотрен

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Эскизный проект малого города.

2. Поселок на 5 тысяч жителей.

Тематический план самостоятельной работы студента с преподавателем

Наименование темы СРСП	Цель занятия	Форма проведения занятия	Содержание задания	Рекомендуем ая литература
Тема 1. Основные понятия и положения разработки и планировки малых поселений. 16 часов	Изучение дорожно-транспортных систем малых поселений	Работа с литературой задач (8час.) Графические упражнения	Подготовить краткое сообщение Выполнить графическую схему по теме	[1],[2],[3]
Тема 2 Основные факторы влияющие на архитектурно-планировочную структуру малых поселений. 24 часов	Изучение основных принципов композиции и приемов застроек селитебной зоны Изучение методов планировки	Графические упражнения	По выбранному типу селитебной застройки Дать композиционное предложение	[1],[2],[8],[7]
Тема 3. Архитектурно-планировочная структура - 20 часов	Изучение приемов планировки малонаселенных мест	Графические упражнения	Подготовить краткое сообщение. Выполнить графическую схему по теме	[1],[2],[3],[4],[5]

Темы контрольных заданий для СРС

1. Влияние социально-демографических, природно-климатических, экономических и других факторов на планировку и застройку малых населений.
2. Задачи архитектуры в формировании материально-пространственной среды.
3. Градостроительные и архитектурно-художественные особенности планировки малых населений.
4. Основные принципы организации общественных центров при планировке малых населений
5. Особенности транспортно-пешеходных систем малых населений
6. Основные виды хозяйственных зон поселка

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 неделею	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 лекций	15 недель	рубежный	7, 14 недели	4.0
Реферат	Углубленное изучение материала	[1], [2], [3], [4], [5], [6]	15 недель	рубежный	7, 14 недели	4.0
Выполнение заданий по СРСП	Закрепление практических навыков. Освоение материала по формированию населенного места	[1], [2], [3], [4], [5], [6]	15 недель	Текущий	1-15 неделя	30
Выполнение заданий СРС	Закрепление теоретических и практических знаний	[1], [2], [3], [4], [5], [6] конспекты лекций	15 недель	Текущий	1-15 неделя	15
Выполнение КП	Приобретение навыков проектирования и графического отображения градостроительного объекта	Весь перечень литературы, конспект лекций	14 недель	итоговый	15 неделя	40
Итого						100

Список основной литературы

1. Ю.В. Алексеев «Градостроительное планирование поселений», серия учебников в 5-ти томах, М. 2003 г.
- 2.

Список дополнительной литературы

1. Калмыкова Н.В, Максимова. Макетирование. Уч. пособие. М.Стройиздат,2004
- 2.

