

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 ZhDSE 3305  
«ЖИЛОЙ ДОМ СМЕШАННОЙ ЭТАЖНОСТИ»**

**Модуль PZhS 39  
«Проектирование жилой среды»**

Специальность 5В042000 «Архитектура»

Архитектурно строительный факультет

Кафедра «Дизайн, архитектура и прикладная механика»

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:  
старший преподаватель Мацынин Александр Григорьевич  
Преподаватель Борисевич Юлия Адамовна

Обсужден на заседании кафедры ДАиПМ

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Танирбергенова А.А. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

Одобен учебно-методическим советом АСФ

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г

Председатель \_\_\_\_\_ Орынтаева Г.Ж. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

### **Сведения о преподавателе и контактная информация**

Мацынин Александр Григорьевич, старший преподаватель, член СА РК,  
Преподаватель Борисевич Юлия Адамовна

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 СРС				
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
6	5	3	15	30	-	45	90	45	135	КП, экз

### **Характеристика дисциплины**

Дисциплина «Жилой дом смешанной этажности» является профилирующей дисциплиной по выбору при подготовке бакалавров искусства по специальности 5В042000 «Архитектура» очной формы обучения.

### **Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Жилой дом смешанной этажности» является приобретение навыков проектирования жилых зданий и закрепление в режиме учебного проектирования.

### **Задачи дисциплины**

Задачи дисциплины следующие:

- овладение методикой анализа аналогового материала;
- освоение методики совмещения архитектурно-планировочного решения с функциональными требованиями, предъявляемыми к жилому зданию;
- решение пространственных задач, характерных для жилого здания;
- развитие навыков рационального использования архитектурных конструкций, строительных и отделочных материалов;
- закрепление навыков разновидностей графической подачи и макета, наиболее выпукло отражающих основную идею досугового центра.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны: иметь представление:

- о современных тенденциях и проблемах развития архитектуры;
- о методах организации материально-пространственной среды с учетом архитектурно – градостроительных, социальных и экономических факторов;

знать:

- теоретические основы архитектурного проектирования жилища вообще и проектирование жилого дома смешанной этажности;

уметь:

- реализовывать их в проектно-графической модели в соответствии с современными социально-экономическими, научно-техническими и архитектурно-художественными требованиями;

приобрести практические навыки:

- широкого использования композиционных, графических возможностей во взаимосвязи с нормативной и справочной литературой

### Пререквизиты

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

Название дисциплина	Наименование темы
1.Архитектурная типология зданий и сооружений	все разделы
2. АП-III	все разделы
3.Макетирование	все разделы

### Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Жилой дом смешанной этажности», используются при освоении следующих дисциплин: «Жилой комплекс с обслуживанием».

### Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1 Функциональные особенности проектирования жилого дома смешанной этажности	3	6	-	9	9
2 Архитектурно-художественные особенности проектирования жилого дома смешанной этажности	4	8	-	12	12
3 Размещение жилого дома смешанной этажности в структуре города	4	8	-	12	12
4 Состав, содержание и этапы проектирования жилого дома смешанной этажности	2	4	-	6	6
5 Методика проектирования жилого дома смешанной этажности	2	4	-	6	6
ИТОГО:	15	30	-	45	45

### **Перечень практических занятий**

1. Образное решения жилого дома смешанной этажности.
2. Разработка и сравнение вариантов схемы функционального зонирования жилого дома смешанной этажности.
3. Эскизная разработка объемно-пространственного решения жилого дома смешанной этажности.
4. Эскизная разработка объемно-пространственного решения жилого дома смешанной этажности.
5. Разработка вариантов фасадов жилого дома смешанной этажности
6. Графическое исполнение чертежей жилого дома смешанной этажности

### **Перечень лабораторных занятий**

Лабораторный практикум по учебному плану не предусмотрен

### **Тематика курсовых проектов (работ)**

1. Среднеэтажный жилой дом

### **Темы контрольных заданий для СРС**

1. Подготовить сообщение по теме: «Критерии качества жилой среды. Экология жилища».
2. Подготовить графический материал на тему: «Различные типы планиро-вочной структуры жилых домов»
3. Подготовить графический материал на тему: «Виды жилой застройки».
4. Подготовить сообщение на тему: «Социальные требования к жилищу».
5. Подготовить сообщение на тему: «Природно-климатические условия застройки». «Градостроительные факторы»
6. Подготовить графический материал на тему: «Конструктивные системы зданий». «Инженерное оборудование зданий».
7. Подготовить сообщение по теме: «Экономичность проектных решений»
8. Подготовить графический материал по теме: «Типологический ряд безлифтовых жилых домов».
9. Подготовить графический материал по теме: «Планировочная структура жилых секций».
10. Подготовить сообщение по теме: «Состав и разновидности жилых помещений квартиры»
11. Подготовить графический материал по теме: «Варианты функционального зонирования квартир различного уровня комфорта».
12. Сообщение по теме: «Роль предпроектного анализа в архитектурном проектировании»

13. Подготовить графический материал по теме: «Жилой дом средней этажности».

### 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], [7] Конспект лекций	15 недель	рубежный	7, 14 недели	4.0
Реферат	Углубленное изучение материала	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7]	15 недель	рубежный	7, 14 недели	4.0
Выполнение заданий по СРСП	Закрепление практических навыков. Освоение материала по формированию жилого пространства	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11], [12], [15-17]	15 недель	Текущий	1-15 неделя	15
Выполнение заданий СРС	Закрепление теоретических и практических знаний	[1-7], [8-10], [11-17] конспекты лекций	15 недель	Текущий	1-15 неделя	15
Выполнение КП	Приобретение навыков проектирования и графического отображения жилой структуры	Весь перечень литературы, конспект лекций	14 недель	итоговый	15 неделя	15
Экзамен	Комплексная проверка знаний	Весь перечень литературы, конспект лекций	3 контактных часа	итоговый	В период сессии	40
итого						100

## **Политика и процедуры**

При изучении дисциплины «Жилой дом смешанной этажности» необходимо соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу представлять справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. Своевременно готовить домашнее задание в рамках СРС
4. Активно участвовать в учебном процессе.
5. Овладевать профессиональной терминологией.
6. Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

## **Список основной литературы**

1. Архитектурное проектирование жилых зданий : учебное пособие для студентов вузов по направлению 630100 Архитектура / М. В. Лисициан [и др.] ; под ред.: М. В. Лисициана, Е. С. Пронина ; УМО по образованию в области архитектуры. - стер. изд. - М. : Архитектура - С, 2010. - 488 с.
2. Молчанов В.М. Основы архитектурного проектирования: социально-функциональные аспекты. Ростов-на Дону ФЕНИКС 2004, 160 с.
3. Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений. М., Стройиздат, 2000
4. Молчанов В.М. Теоретические основы проектирования жилых зданий, учебное. Пособие 2-ое изд. Переработанное и доп.- Ростов –на-Дону: ФЕНИКС, 2003-235с.:
5. Маклакова Т. Г. Архитектурно-конструктивное проектирование зданий / Т. Г. Маклакова ; УМО по образованию в области архитектуры. - М. : Архитектура-С
6. Т. 1 : Жилые здания : учебник для студентов вузов по направлению "Архитектура". - М., 2010. - 327 с.
7. Минервин Г.Б. Основы проектирования оборудования для жилых и общественных зданий (принципы формообразования, основные типы и характеристики) Архитектура-С, 2004-112с
8. СНиП РК 3.02-01-2001\* Жилые здания.-Астана: Ком-т по делам стр-ва Мин-ва индустрии и торговли РК, 2004, 36с.
9. СНиП РК 3.02-43-2007 «Жилые здания» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.12.2013 г.) Астана: Ком-т по делам стр-ва Мин-ва индустрии и торговли РК, 2013.
10. Межгосударственные своды правил по проектированию и строительству. Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий : утв. от 13.12.2006 г. № 449 / Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК. - Офиц. изд. - Введ. с 01.05.2007 г. - Астана : Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК, 2007. - 58 с.

### **Список дополнительной литературы**

11. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие городской застройки. М., Архитектура –С, 2005, 112 с.
12. Архитектурные конструкции : учебное пособие по направлению 630100 "Архитектура" / Ю. А. Дыховичный [и др.]. - М. : Архитектура-С. - 2006
13. Кн. I : Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий : учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - М., 2006. - 246 с. : ил.
14. Благовещенский Ф.А. Архитектурные конструкции : учебник по специальности Архитектура / Ф. А. Благовещенский, Е. Ф. Букина. - стер. изд. - М. : Архитектура - С, 2011. - 230 с
15. Денисов В.Н. Благоустройство территорий жилой застройки : научное издание / В. Н. Денисов, Ю. Х. Лукманов. - СПб. : МАНЭБ, 2006.-222с
16. Казнов С.Д. Благоустройство жилых зон городских территорий : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 653500 "Строительство" / С. Д. Казнов, С. С. Казнов ; УМО вузов РФ по образованию в области строительства. - М. : АСВ, 2009. - 221 с
17. Межгосударственные строительные нормы. МСН 2.02-05-2000\*. Стоянки автомобилей : утв. от 29.06.2007 г. № 215 / Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК. - Офиц. изд. - Введ. с 01.09.2007 г. - Астана : Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК, 2008. - 12 с.

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

**Дисциплина ZhDSE 3305  
«ЖИЛОЙ ДОМ СМЕШАННОЙ ЭТАЖНОСТИ»**

**Модуль PZhS 39  
«Проектирование жилой среды»**

Специальность 5В042000 «Архитектура»

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