

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:

| 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 недель | 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 недель | 15 |
| Выполнение заданий СРС | Закрепление теоретических и практических знаний | [1-7], [8-10], [11-17] конспекты лекций | 15 недель | Текущий | 1-15 недель | 15 |
| Выполнение КП | Приобретение навыков проектирования и графического отображения жилой структуры | Весь перечень литературы, конспект лекций | 14 недель | итоговый | 15 недель | 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