

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 РМОЗ 2336**  
**«Проектирование монофункционального общественного здания»**

**Модуль АРОЗ 16**  
**«Архитектурное проектирование общественных зданий»**

Специальность 5В042000 «Архитектура»

Архитектурно-строительный факультет  
Кафедра «Дизайн, архитектура и прикладная механика»

**2015**

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:  
старшим преподавателем Маштаковой Еленой Константиновной

Обсуждена на заседании кафедры ДАиПМ  
Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Иманов М.О. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

Одобрена учебно-методическим советом АСФ

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

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

## Сведения о преподавателе и контактная информация

Маштакова Елена Константиновна, старший преподаватель, член СА РК

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

### Трудоемкость дисциплины

| Форма обучения | 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 |                      |             |                      |                        |                |
| полн           | 4       | 6                        | 4                   | 15                          | 45                   | -                    | 60                   | 120         | 60                   | 180                    | КП, ЭКЗ        |
| сокр           | 3       | 6                        | 4                   | 15                          | 45                   | -                    | 60                   | 120         | 60                   | 180                    | КП, ЭКЗ        |

### Характеристика дисциплины

Дисциплина «Проектирование монофункционального общественного здания» входит в цикл профилирующих дисциплин по выбору при подготовке бакалавров по специальности 5В042000 «Архитектура» очной полной и сокращенной формы обучения.

### Цель дисциплины

Дисциплина «Проектирование монофункционального общественного здания» ставит целью приобретение первичных навыков проектирования общественных зданий и закрепление в режиме учебно-практического проектирования зданий, полученных на параллельно читаемых лекционных курсах, содержащих теоретические основы формирования творческой концепции, нормативно-технические регламенты, а также приемы наглядной формации проектных материалов.

### Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие:

- овладение методикой сбора и анализа исходных материалов; ознакомление с принципами творческого поиска рациональной проектной концепции, этапностью разработки и содержанием разделов; отработка наиболее наглядных форм графического и пластического отображения проектных элементов в соответствии с содержащейся в них информацией; овладение основами профессиональной риторики.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны: иметь представление:

- о реализации основной идеи формирования архитектурного объекта;
- о своеобразии художественно-образного решения объекта;
- о цельности и масштабной выразительности монофункционального общественного здания;

знать:

- теоретические основы архитектурного проектирования общественных зданий;

- методику и последовательность выполнения курсовых проектов;

- функциональные, конструктивно-технические и образные характеристики объекта проектирования;

уметь:

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

- применять основные средства и приемы композиционного моделирования проектируемого объекта;

приобрести практические навыки:

- профессионального владения композиционными приемами;

- графических возможностей во взаимосвязи с нормативной и справочной литературой;

### **Пререквизиты**

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин: «Методика формообразования в архитектурном проектировании»

### **Постреквизиты**

Знания, полученные при изучении дисциплины «Проектирование монофункциональных общественных зданий», используются при освоении следующих дисциплин: «Проектирование многофункционального общественного здания».

### **Тематический план дисциплины**

| Наименование раздела, (темы)                      | Трудоемкость по видам занятий, ч. |              |              |           |           |
|---|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
|   | лекции                            | практические | лабораторные | СРСП      | СРС       |
| 1. Монофункциональные общественные здания. Клуб.  | 2                                 | 6            | -            | 8         | 8         |
| 2. Типологические особенности клубов              | 1                                 | 3            | -            | 4         | 4         |
| 3. Социально-функциональная структура клубов      | 2                                 | 6            | -            | 8         | 8         |
| 4. Архитектурно-планировочная структура клуба.    | 7                                 | 21           | -            | 28        | 28        |
| 5. Объемно-пространственное решение зданий клубов | 1                                 | 3            | -            | 4         | 4         |
| 6. Конструктивно-техническая структура клуба      | 1                                 | 3            | -            | 4         | 4         |
| 7. Градостроительное значение клуба               | 1                                 | 3            | -            | 4         | 4         |
| <b>ИТОГО:</b>                                     | <b>15</b>                         | <b>45</b>    | <b>-</b>     | <b>60</b> | <b>60</b> |

### **Перечень практических (семинарских) занятий**

1. Монофункциональные общественные здания. Клуб.
2. Типологические особенности клубов
3. Социально-функциональная структура клубов
4. Архитектурно-планировочная структура клуба
5. Объемно-пространственное решение зданий клубов.
6. Конструктивно-техническая структура клуба
7. Градостроительное значение клуба

### **Перечень лабораторных занятий**

Лабораторный практикум по учебному плану не предусмотрен

### **Тематика курсовой работы (проектов)**

1. Проектирование клуба с разработкой элементов предметно-пространственной среды

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

1. Выполнить объемную клаузуру-впечатление по теме: «Клуб».
2. Подготовить и систематизировать иллюстративный материал по теме: «Монофункциональные здания»
3. Подготовить иллюстративный материал по теме: «Клуб, как структура, отражающая общественно-экономические отношения в обществе».
4. Подготовить информативный материал для формирования образа заданного архитектурного объекта
5. Определить категорию проектируемого клуба и выполнить предварительный расчет на число посетителей
6. Подготовить графический материал: «Схема функционального зонирования выбранного типа клуба».
7. Проработать схему взаимосвязи помещений с учетом режимов функционирования выбранного типа клуба.
8. Рассчитать нормативно-необходимые площади помещений зрительского комплекса выбранного типа клуба.
9. Рассчитать нормативно-необходимые площади зрительного зала выбранного типа клуба
10. Разработать нормативно-необходимые площади сценического комплекса зрительного зала выбранного типа клуба.
11. Разработать нормативно-необходимые площади клубного комплекса с учетом административно-хозяйственных помещений выбранного типа клуба.
12. Подготовить графический материал по теме: «Объемно-планировочная структура выбранного типа клуба».
13. Подготовить графический материал по теме: «Конструктивные особенности выбранного типа клуба».
14. Разработать графический материал по теме: «Генеральный план клуба».

## 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 |
|----------------------------|--|--|------------------------------|----------------|-----------------|-------|
| 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], [8]<br>Конспект лекций  | 15 недель                    | рубежный       | 7, 14 недели    | 4.0   |
| Реферат                    | Углубленное изучение материала   | [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9] [10], [11], [12], [13],[14] [15-19]                    | 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], [13],[14] [15-19]                    | 15 недель                    | Текущий        | 1-15 неделя     | 15    |
| Выполнение заданий СРС     | Закрепление теоретических и практических знаний  | [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9],[10],[11], [12], [13],[14] [15-19]<br>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 «Проектирование монофункциональных общественных зданий» 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. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Архитектура" - М. : Архитектура - С, 2007.
2. С.Г.Змеул, Б.А.Маханько. Архитектурная типология зданий и сооружений. М., «Архитектура-С», 2007
1. Минервин Г.Б. Основные задачи и принципы художественного проектирования. Дизайн архитектурной среды : учеб. пособие / Г. Б. Минервин. - М. : Архитектура-С, 2004
2. Нойферт, Эрнст. Строительное проектирование : справочник для профессиональных строителей и застройщиков, для тех, кто учится, и тех, кто учит; для студентов вузов / Э. Нойферт. - М. : Архитектура - С, 2010.
3. Строительные нормы и правила СНиП РК 3.02-02-2009. Общественные здания и сооружения : принят 25.12.2009 г. № 269 / Агентство РК по делам строительства и ЖКХ. - Офиц. изд. - Взамен СНиП РК 3.02-2001; Введ. с 01.06.2010 г. - Астана : Агентство РК по делам строительства и жилищно-Коммунального хозяйства, 2010.
4. В.В.Адамович, Б.Г.Бархин, В.А.Варежкин и др. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М., Стройиздат, 1984
5. Б.Г.Бархин Методика архитектурного проектирования. М., Стройиздат, 1993
6. А.Л.Гельфонд Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М., «Архитектура-С», 2006
7. Е.К.Милашевская, Н.Е.Прянишников, М.Р. Савченко. Клубы. М., Стройиздат, 1990
8. Тосунова М.И. Архитектурное проектирование : учебник для учреждений среднего профессионального образования / М. И. Тосунова, М. М. Гаврилова. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2011.

### **Список дополнительной литературы**

9. Минервин Г.Б. Основы проектирования оборудования для жилых и общественных зданий (принципы формообразования, основные типы и характеристики). Учебное пособие М. Архитектура-С, 2004

- 10.Т.Г. Маклакова, С.М. Нанасова, В.Г.Шарапенко, А.Е.Балакина. Архитектура. М., Издательство АСВ, 2004
- 11.П.Нойферт, Л.Нефф. Проектирование и строительство. Дом, квартира, сад. М.,»Архитектура-С», 2006
- 12.Строительные нормы и правила РК. СНиП РК 3.02-20-2004 №374. – офиц. Изд. – введ.с 01.01.2005г – Астана; Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК, 2005
- 13.СИ и П РК 3.02.-02-2001 Общественные здания. Комитет по делам строительства МэиТ РК. Проектная академия KAZGOR, 2002
14. Своды правил по проектированию и строительству РК. СП РК 2.02-20-2006. Пособие "Пожарная безопасность зданий и сооружений" (к СНиП РК 2.02-05-2002) : утв. от 13.12.2006 г. № 450 / Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК. - Офиц. изд. - Введ. с 01.07.2007 г. - Астана : Комитет по делам строительства и ЖКХ МИТ РК, 2007.
- 15.Строительные нормы и правила РК. СНиП РК 2.02-05-2002. Пожарная безопасность зданий и сооружений : нормативно-технический материал. - Офиц. изд. - Взамен СНиП 2.01.02-85\*, СНиП РК 2.02.01-2001; Введ. с 2003.08.01. - Астана : Комитет по делам строительства МИТ РК, 2003.
- 16.Благовещенский Ф.А. Архитектурные конструкции : учебник по специальности Архитектура / Ф. А. Благовещенский, Е. Ф. Букина. - стер. изд. - М. : Архитектура - С, 2011.
- 17.И.Е. Рожин. Архитектурное проектирование общественных зданий. М., Стройиздат, 1985
- 18.Георгиевский О.В. Строительные чертежи : справочное пособие для учащихся строительных и архитектурных специальностей техникумов, колледжей и студентов / О. В. Георгиевский. - М. : Архитектура - С, 2009.
- 19.Строительные нормы Республики Казахстан. СН РК 3.02-02-2002. Наземные стоянки легковых автомобилей: нормативно-технический материал: принят 10.07.2003г №282. Введен с 01.08.2003г. Астана.2003



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

**Дисциплина РМОЗ 2336  
«Проектирование монофункционального общественного здания»**

**Модуль АЗОЗ 16  
«Архитектурное проектирование общественных зданий»**

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Формат 90x60/16. Тираж \_\_\_\_\_ экз. Объем

\_\_\_\_\_ уч. изд. л. Заказ № \_\_\_\_\_ Цена договорная\_

100027. Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56

