

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
ИТОГО:	15	45	-	60	60

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] 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 СРС	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] 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

