



Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра «Архитектура и дизайн»

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Основы архитектурного проектирования»

для студентов специальности:
5В042000 Архитектура



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

_____ Н.Э. Пфейфер

«___» _____ 20__ г.

Составитель: _____ доцент Л.Л. Булыга
_____ ст. преподаватель Г.И. Якубовская

Кафедра Архитектура и дизайн

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: Основы архитектурного проектирования

для студентов специальности: 5В042000 Архитектура

Рабочая программа разработана на основании рабочего учебного плана и каталога элементарных дисциплин специальностей: 5В042000 Архитектура, утверждена на заседании Ученого совета им. С. Торайгырова «___» _____ 20__ г., протокол № _____

Кегль 14, буквы строчные, кроме первой прописной

Обсуждена на заседании кафедры профессионального обучения от «___» _____ 20__ г.

Протокол № _____.

Заведующий кафедрой _____ Ж.А. Темербаева «___» _____ 20__ г.

Рекомендована учебно-методическим советом АСФ

«___» _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель УМС факультета _____ Г.А. Жуконова «___» _____ 20__ г.

Начальник УМО _____ Е.Н. Жуманкулова «___» _____ 20__ г.

Одобрено учебно-методическим советом университета
от «___» _____ 20__ г. протокол № _____

1. Паспорт учебной дисциплины

Наименование дисциплины: Основы архитектурного проектирования

Дисциплина вузовского компонента

Количество кредитов и сроки изучения

Всего – 3 кредита

Курс: 2

Семестр: 3

Всего аудиторных занятий – 45 часов

Практические /семинарские занятия - 45 часов

СРС – 90 часов

в том числе СРСП – 22,5 часов

Общая трудоемкость - 135 часов

Форма контроля

Экзамен – 3 семестр

2. Предмет, цели и задачи

Предмет дисциплины:

В процессе изучения дисциплины «Основы архитектурного проектирования» закладываются основы практических навыков проектирования.

Развивается поисково-конструктивное мышление и умение анализировать и принимать обоснованные решения при выполнении проектных заданий.

Приобретенные в процессе обучения основы знаний, навыков и умений систематизируются и получают дальнейшее профессиональное развитие в процессе обучения и работе над графическими, расчётно-графическими работами, курсовыми и дипломными проектами

Цель преподавания дисциплины:

-формирование у будущих специалистов знаний в области современного архитектурного проектирования и навыков работы с архитектурными чертежами;

-ознакомление с комплексом приемов и средств необходимых для реализации проектных идей;

Задачи изучения дисциплины:

-систематизация полученных знаний и навыков для решения поставленных проектных задач;

- выработка навыков практического проектирования;

3. Требования к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям

В результате изучения данной дисциплины студенты должны иметь представление о:

- тенденции развития современного архитектурного проектирования;
- специальную терминологию, основные понятия и теоретические вопросы современного архитектурного проектирования;
- основные типы зданий и требования предъявляемые к их проектированию;
- понятия унификации, типизации строительства.

- различать здания в соответствии с их объемно-планировочными схемами и функциональным назначением;
- разбираться в схемах и конструктивных системах зданий;
- определять основные технико-экономические показатели принимаемых проектных решений.
- выполнения простейших архитектурных эскизов и чертежей в соответствии с техническими требованиями и правилами их компоновки;
- самостоятельной работы с различными источниками информации и презентации собранного материала на семинарских занятиях.

4 Тематический план изучения дисциплины

Распределение академических часов по видам занятий

№ п/п	Наименование тем	Количество аудиторных часов по видам занятий			СРО	
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные студийные, индивидуальные	Всего	в том числе СРОП
1	Понятие о проекте, стадии проектирования, типовое проектирование.		3		9	2
2	Принципы типизации и унификации зданий и сооружений.		3		9	2
3	Типовой проект. Привязка типового проекта. Техничко-экономическая оценка проектных решений.		3		9	2
4	Принципы проектирования жилых зданий. Природно-климатические условия. Виды и проблемы расселения.		3		9	2
5	Малоэтажные дома. Классификация. Одно и двухквартирные дома. Блокированные дома. Планировка, конструкции и санитарно-техническое оборудование.		3		9	2
6	Многоэтажные дома квартирного типа, общие положения, классификация. Конструкционные схемы, нежилые помещения. Секционные, коридорные и галерейные жилые дома.		3		9	2
7	Общественные здания. Особенности проектирования. Классификация. Конструктивные схемы. Техничко-экономическая оценка проектных		3		9	2

	решений.					
8	Детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы. Назначение. Классификация. Планировочные требования. Состав помещений. Размещение в жилой застройке. Планировка участка. ТЭП. Перспективы развития.		3		9	2,5
9	Предприятия розничной торговли и общественного питания. Классификация. Планировочные и санитарные требования. Состав помещений. Размещение в жилой застройке. Планировка участка. ТЭП. Перспективы развития.		3		9	3
10	Культурно- досуговые и спортивные здания и сооружения. Классификация. Планировочные и санитарные требования. Состав помещений. Размещение в жилой застройке. Планировка участка. ТЭП. Перспективы развития		3		9	3
	Всего:135 (3 кредита)		45		90	22,5

5. Список литературы:

Основная:

1. Архитектура и градостроительство. Энциклопедия. Под ред. Иконникова А.В. - М., 2001. - 336с.
- 2.Маклакова Т.Г, и др. «Архитектура» М.: изд-во Ассоциации строительных вузов, 2004г.-464с.
- 3.Малоян Г.А. «Основы градостроительства» Учебное пособие ,изд-во АСВ,2004г. -120с.
4. М.В. Лисициан и Е.С. Пронина Архитектурное проектирование жилых зданий. М., Архитектура-С, 2006.-488с.

Дополнительная:

5. М.И.Тосунова. Архитектурное проектирование. М., «Высшая школа», 1968,-368с.
6. В.М.Просол. Проектирование жилых и общественных зданий, Минск, Новое знание, 2006.- 240с.

