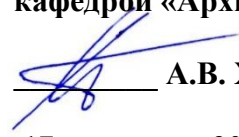




УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий
кафедрой «Архитектура»

 **А.В. Ходжиков**

«17» августа 2020 г.

СИЛЛАБУС

ARC135 «ПРЕДДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ I»

3 кредита

Семестр: 9, 5 курс, 2020-2021 уч. год

Специальность 5B042000 - «Архитектура»

Алматы, 2020

Сатпаев Университет
Институт Архитектуры и строительства им. Т.К. Басенова
Кафедра «Архитектура»

1. Информация о преподавателях:

Куспангалиев Бола Урайханович, профессор

Формат обучения – 100% онлайн

Доступ: Microsoft Teams

офис: каб. 402 МУК, тел.: 292 57 03

Офис-часы: понедельник 10:00-14:00 – пятница 10:00-14:00.

Контакты: +7 701 744 05 34

e-mail: kazmaam@mail.ru b.kuspangaliyev@satbayev.university

Требование к курсу:

- Наличие компьютера типа десктоп или лаптоп, одновременное использование других гаджетов приветствуется, но не обязательно.
- Наличие интернет-канала со скоростью не менее 0,5 Мбит/сек.
- Персональный аккаунт с фото лица на аватарке и корпоративной почтой на платформе Microsoft 365.
- Посещение занятий обязательно согласно расписанию.

2. Цель курса:

Освоить и на практике применить методы проектирования, основанного на исследовании заданных условий, предпроектным анализом и разработке альтернативных вариантов архитектурных решений.

3. Описание курса:

В ходе курса, на примере выбранного студентами для дипломного проектирования объекта, изучаются и практически отрабатываются различные методы анализа. Каждое практическое задание включает в себя сбор информации её анализ и формулирование выводов, в виде рекомендаций или указаний к проектированию. Предполагается, что материалы, разработанные в ходе данного курса, лягут в основу дипломного проекта. В результате изучения дисциплины студенты должны **знать:**

- спектр аналитических задач необходимых архитектурному проектированию
- методы предпроектного анализа
- нормативы и литературу по теме дипломного проекта

уметь:

- организовать процесс проектирования с учетом предпроектного анализа
- осуществлять поиск необходимой информации
- использовать на практике методы предпроектного анализа
- формулировать на основе результатов анализа выводы и рекомендации к проекту
- формировать проектные решения на основе проведенного анализа

- владеть:

- градостроительным анализом
- сравнительным анализом

- индуктивным и дедуктивным анализом
- методами экспертного опроса
- приемами графического оформления результатов анализа

4. Пререквизиты:

- ☐ Основы градостроительства
- ✓ Принципы устойчивой архитектуры
- ✓ Комплексное архитектурное проектирование 1,2 ☐

5. Постреквизиты:

- ☐ Дипломное проектирование

6. Список литературы:

№	Базовая литература	Дополнительная литература
1	1. Бархин, Б.Г. Методика архитектурного проектирования / М.Г. Бархин. – М.: Стройиздат, 1993. – 438 с.	5. Социально-культурные функции города и пространственная среда/ Центр. Н.- и. и проектн. Инст-т по градостроительству: Под общ. Ред. Л.Б. Когана. –.:Стройиздат, 1982. – 176с., л.
2	2. Яргина, З.Н. Градостроительный анализ / З.Н. Яргина. – М., 1984. – 245 с.	6. James A. LaGro Jr., Site Analysis A Contextual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design Second Edition James A. LaGro Jr. John Wiley & Sons, Inc., 2007. – 386 p.
3	3. Шимко В.Т., Архитектурно-дизайнерское проектирование. Основы теории (средовой подход): учебник – М.: Архитектура-С, 2009. – 408 с.	7. Floyd Zimmerman, Site Analysis, Excerpt from The Architect's Handbook of Professional Practice, 13th edition ©2000, 8 p.
4	4. Бархин, М.Г., Метод работы зодчего / М.Г. Бархин. –М.: Стройиздат, 1981. – 216 с.	8. Вильковский М.Б., Социология архитектуры, Фонд "Русский авангард", 2010, ISBN 5915660215, 9785915660211, 590 стр.

7. Календарно - тематический план:

Неделя	Тема практической работы	Ссылка на лит-ру	Задание	Срок сдачи
1	Выбор и обоснование объекта предпроектного анализа	[1] [2]	Практическая работа	1-неделя
2	Изучение и анализ нормативной и профессиональной литературы по выбранной теме	[1] [2]	Практическая работа	2-неделя
3	Выбор и обоснование участка для размещения объекта	[1] [2]	Практическая работа	3-неделя
4	Анализ климатических условий и рельефа	[5] [3]	Практическая работа	4-неделя
5	Градостроительный анализ участка	[3] [4]	Практическая работа	5-неделя
6	Экспертный опрос	[3] [4]	Практическая работа	6-неделя
7	Составление АПЗ	[3] [4]	Практическая работа	7-неделя
8	Рубежный контроль			8-неделя
9	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Генеральный план.	[3] [4]	Практическая работа	9-неделя
10	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Планировочное решение.	[8] [9] [10]	Практическая работа	10-неделя
11	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Конструктивное решение.	[8] [9] [10]	Практическая работа	11-неделя
12	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Элементы благоустройства.	[3] [4]	Практическая работа	12-неделя
13	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Интерьеры	[5] глава 4 [3] [4]	Практическая работа	13-неделя
14	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Фасады	[5] глава 4 [3] [4]	Практическая работа	14-неделя

15	Рубежный контроль	15-неделя

**В календарно – тематическом календаре возможны изменения с учетом праздничных дней
 Преподаватель в праве менять последовательность тем аудиторных занятий, а также
 вносить дополнительные формы оценивания знаний студентов учитывая творческий подход
 к освоению дисциплины.*

8. Задания и краткие методические указания по их выполнению:

✓ Самостоятельная работа студента (СРС):

п/п	Задания	Методические рекомендации
1	Выбор и обоснование объекта предпроектного анализа	Анализ собранных данных и формулирование темы проекта
2	Изучение и анализ нормативной и профессиональной литературы по выбранной теме	Работа с литературой, оформление результатов
3	Выбор и обоснование участка для размещения объекта	Сравнение участков. Выбор наилучшего расположения объекта проектирования
4	Анализ климатических условий и рельефа	Сбор и анализ климатических данных и рельефа. Формирование рекомендаций к проекту
5	Градостроительный анализ участка	Функциональный характер окружающей застройки. Архитектурный анализ окружающей застройки. Анализ существующих и возможных транспортных и пешеходных связей.
6	Экспертный опрос	Опросить не менее 3-х экспертов и занести их мнения в таблицу. Сделать выводы по каждому из вопросов и сформулировать их в качестве рекомендаций к проекту
7	Составление АПЗ	
8	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Генеральный план.	Разработать и сравнить (на концептуальном уровне) не менее 3-х решений. Провести сравнительный анализ и выявить недостатки и преимущества каждого из них
9	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Планировочное решение.	
10	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Конструктивное решение.	

11	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Элементы благоустройства.	
12	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Интерьеры	
13	Сравнительный анализ 3-х проектных решений. Фасады	

✓ **Совместная работа студента с преподавателем (СРСП):**

представляет собой самостоятельное решение задач по пройденной теме под руководством преподавателя. Задания будут представлены во время практических занятий. Они обязательны для выполнения всеми студентами как текущая самостоятельная работа. При подготовке домашнего задания Вы должны использовать знания, полученные из учебников и занятий. На основании выполненных Вами работ будет выводиться средняя оценка. Будет учитываться своевременность выполнения и сдачи заданий.

✓ **Рубежный контроль:**

Баллы за рубежный контроль выставляются на основании комплексной оценки выполняемой студентом курсовой работы.

1 рубежный контроль – презентация содержащая основные выводы по результатам проведенного анализа. Выводы должны быть представлены в форме тезисов, таблиц, схем и др. в зависимости от типа задания.

2 Рубежный контроль – преддипломный проект, содержащий варианты решения, основанные на проведенном анализе и их сравнительный анализ. Проект сдается на планшете формата 2м*1м.

✓ **Экзамен:**

Студент обязан в установленный срок, без опоздания, явиться на экзамен/зачёт в соответствии с утвержденным расписанием; для удостоверения личности необходимо предъявить студенческий билет. Студент обязан строго соблюдать Правила поведения на экзамене, установленные в Университете. Во время экзамена обучающиеся могут пользоваться учебной программой дисциплины и справочной литературой, разрешённой преподавателем. *Итоговый экзамен* охватывает и обобщает весь материал курса. Экзамен проводится в письменной форме и охватывает разные типы заданий: письменные вопросы, охватывающие пройденный лекционный материал, практическое решение конкретной задачи. Продолжительность экзамена 2 академических часа. Никаких дополнительных заданий к экзамену для повышения оценки в случае, если она низкая, выдаваться не будут. Не будет также и пересдачи экзамена.

9. Критерии оценивания работ:

Максимальная оценка знаний по видам заданий

Выполнения практических заданий	39
1-я промежуточная аттестация(Midterm)	9
2-я финальная аттестация(Endterm)	12
Итоговый экзамен	40
Итого	100

График сдачи требуемых работ

№ п/п	Виды контроля	Макс балл недели	Недели															Итого макс баллов
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Работа над практическими заданиями	3	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*		39
6	1-я промежуточная аттестация(Midterm)	9								*								9
9	2-я финальная аттестация(Endterm)																*	12
	Итоговый экзамен	40																40
	Всего в сумме																	100

**Возможно получение бонусных баллов за выполнение дополнительных заданий Критерии оценки практических заданий:*

Актуальность, полнота и информативность собранных данных - 30%

Последовательность и логичность в выполнении анализа - 30%

Корректные и исчерпывающие выводы - 30%

Оформление - 10%

10. Политика поздней сдачи работ:

В случае несвоевременной сдачи работы, преподаватель в праве снизить оценку на 10% за каждую неделю опоздания. Если Вы пропускаете занятие по уважительной причине, это не освобождает от выполнения соответствующих заданий но освобождает от снижения оценки, но не более 3-х раз за курс

Если Вы вынуждены пропустить промежуточный экзамен по уважительным причинам, Вы должны предупредить преподавателя заранее до экзамена. После написания экзамена всеми

студентами и разбора его на занятии, экзамен не может быть сдан. Пропуск экзамена по неуважительной причине лишает Вас права на его сдачу.

11. Политика посещения занятий:

Обучающийся обязан соблюдать учебную дисциплину, посещать все виды учебных занятий, приходить подготовленным либо с перечнем вопросов, которые возникли во время выполнения задания, что повлияло на объем работы. В случае пропуска занятий незамедлительно проинформировать эдвайзера о причинах пропуска любым способом (телефон, факс, письмо, электронная почта и др.) и представить официальные оправдательные документы (справки, документы уполномоченных государственных органов и др.) в возможно короткие сроки, для возможности отработки пропущенного занятия. В случае пропуска более 20% занятий, студент будет не допущен до экзамена.

В случае, если студент по уважительной причине пропустил более 20% учебных занятий по дисциплине (с предоставлением подтверждающего документа), то ему выставляются следующие оценки за дисциплину: 1) «I» при условии наличия 30 и более баллов за две аттестации; 2) «F» при наличии менее 30 баллов за две аттестации.

12. Политика академического поведения и этики:

Добросовестное ведение образовательной деятельности преподавателем, исполнительность со стороны студентов. *Активность* на лекционных и практических занятиях обязательна и является одной из составляющих Вашего итогового балла / оценки. Многие теоретические вопросы, подкрепляющие лекционный материал, будут представлены лишь на лекциях. Следовательно, пропуск занятия может повлиять на Вашу успеваемость и итоговую оценку. Каждые два опоздания и/или уходы до окончания занятия *по любым причинам* будут считаться как *одно пропущенное занятие*. Однако посещение занятий само по себе еще не означает увеличение баллов. Необходимо Ваше постоянное активное участие на занятиях. Обязательным требованием курса является подготовка к каждому занятию. Необходимо просматривать указанные разделы учебника и дополнительный материал не только при подготовке к практическим занятиям, но и перед посещением соответствующей лекции. Такая подготовка облегчит восприятие Вами нового материала и будет содействовать Вашему активному приобретению знаний в стенах университета.

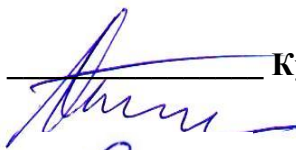
Будьте толерантны, уважайте чужое мнение. Возражения формулируйте в корректной форме. Плагиат и другие формы нечестной работы недопустимы. Недопустимы подкалывание и списывание во время экзаменов, сдача экзамена за другого студента. Студент, уличенный в фальсификации любой информации курса, получит итоговую оценку «F».

В рамках обучения по дисциплине недопустимы любые коррупционные проявления в любой форме. Организатор таких действий (преподаватель, студенты или третьи лица по их поручению) несут полную ответственность за нарушение законов РК

Рассмотрено на заседании кафедры, протокол №1 от «17» августа 2020 г.

Составители:

профессор



Куспангалиев Б.У.

лектор



Яскевич В.В.

Подписывая, я соглашаюсь с вышеуказанными критериями и правилами данного курса
«ПРЕДДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ I»

	ФИО студента	e-mail	Подпись	Дата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Преподаватель

Куспангалиев Болат Урайханович