

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Архитектурное проектирование (2 уровень)»**

**Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Архитектурное проектирование (II уровень)» является формирование у бакалавра профессиональных знаний и умений в области архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений.

**Задачи дисциплины**

- овладение методами архитектурно-строительного проектирования и предпроектного анализа;
- овладение навыками проектной работы, практического применения композиционных, градостроительных, конструктивных, типологических и других познаний и представлений в процессе проектирования жилых и общественных зданий;
- овладение методами создания изображений в различных техниках, подготовки макетов и вербального изложения проектных решений;
- овладение навыками оформления проектной экспозиции и защиты проектов.

**У обучающихся формируются следующие компетенции:**

**ПК-6-** Способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре;

**ПК-9**—Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок;

**ПК-14** - Способность координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектом процессе с учётом профессионального разделения труда;

**Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)**

№п/п	Раздел дисциплины	Содержание
1	2	3
<b>5 семестр</b>		
1	Практическая работа «Посёлок на 1000-2000 жителей».	Градостроительный анализ территории при проектировании объектов жилищного строительства. Методы проведения анализа территории жилой застройки. Культурная, социальная, экологическая проблематика в методологии проектирования населённого места. Территориальное планирование. Функциональные и территориальные зоны. Градостроительные регламенты. Основные требования к планировочной организации жилых зон. Предварительный расчет жилой зоны.

		Красные линии и линии застройки. Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.
2	Практическая работа « <b>Клуб со зрительным залом на 200 мест</b> ».	Градостроительная оценка ситуации при проектировании общественных зданий. Основные факторы, влияющие на типологию зданий общественного назначения. Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация клуба. Основные схемы группировки помещений вклубе. Основные планировочные элементыклуба. Горизонтальные и вертикальные коммуникации клуба. Требования по противопожарной безопасности общественных зданий. Проектирование общественных зданий с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями. Технико-экономические показатели. Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участкаклуба. Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.
<b>бсеместр</b>		
3	Практическая работа « <b>Многоэтажный гараж-стоянка на 300 автомобилей</b> ».	Градостроительная оценка ситуации при проектировании общественных зданий. Основные факторы, влияющие на типологию зданий общественного назначения. Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация гараж-стоянки. Основные схемы группировки помещений в гараж-стоянке. Основные планировочные элементы гараж-стоянки. Горизонтальные и вертикальные коммуникации гараж-стоянки. Требования по противопожарной безопасности общественных зданий. Проектирование общественных зданий с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями. Технико-экономические показатели. Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участкагараж-стоянки. Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.
4	Практическая работа « <b>Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениямиобщественного назначения</b> ».	Градостроительная оценка ситуации при проектировании многоквартирных жилых домов. Основные факторы, влияющие на типологию жилых зданий. Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация многоквартирного жилого дома. Основные схемы группировки помещений в жилом

		<p>доме.</p> <p>Основные планировочные элементы жилого дома.</p> <p>Горизонтальные и вертикальные коммуникации.</p> <p>Требования по противопожарной безопасности.</p> <p>Проектирование жилых зданий с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями.</p> <p>Технико-экономические показатели жилых зданий.</p> <p>Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участка жилого дома.</p> <p>Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
<b>7 семестр</b>		
5	Практическая работа « <b>Благоустройство территории перед главным корпусом ЮЗГУ</b> ».	<p>Градостроительная оценка территории благоустройства.</p> <p>Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация территории.</p> <p>Функциональное зонирование.</p> <p>Схема планировочной организации земельного участка благоустройств.</p> <p>Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
6	Курсовой проект « <b>Общеобразовательная средняя школа на 550 учащихся</b> ».	<p>Градостроительная оценка ситуации при проектировании общественных зданий.</p> <p>Основные факторы, влияющие на типологию зданий школ.</p> <p>Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация школы.</p> <p>Основные схемы группировки помещений в школе.</p> <p>Основные планировочные элементы школы.</p> <p>Горизонтальные и вертикальные коммуникации.</p> <p>Требования по противопожарной безопасности.</p> <p>Проектирование общественных зданий с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями.</p> <p>Технико-экономические показатели.</p> <p>Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участка школы.</p> <p>Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
<b>8 семестр</b>		
7	Практическая работа « <b>Большепролётная конструкция</b> ».	<p>Градостроительная оценка ситуации при проектировании общественных зданий с большепролётными конструкциями.</p> <p>Основные факторы, влияющие на типологию зданий и сооружений с большепролётными конструкциями.</p> <p>Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация зданий и сооружений с большепролётными конструкциями.</p> <p>Основные планировочные элементы зданий и сооружений с большепролётными конструкциями.</p> <p>Горизонтальные и вертикальные коммуникации общественных зданий (клуба).</p>

		<p>Требования по противопожарной безопасности зданий и сооружений с большепролетными конструкциями.</p> <p>Проектирование зданий и сооружений с большепролетными конструкциями с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями.</p> <p>Технико-экономические показатели..</p> <p>Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участка зданий и сооружений с большепролетными конструкциями.</p> <p>Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
8	Курсовой проект « <b>Жилой комплекс на 1000 жителей</b> ».	<p>Градостроительный анализ территории при проектировании объектов жилищного строительства.</p> <p>Методы проведения анализа территории жилой застройки.</p> <p>Культурная, социальная, экологическая проблематика в методологии проектирования населённого места.</p> <p>Территориальное планирование.</p> <p>Функциональные и территориальные зоны.</p> <p>Градостроительные регламенты.</p> <p>Основные требования к планировочной организации жилых зон.</p> <p>Предварительный расчет жилой зоны.</p> <p>Красные линии и линии застройки.</p> <p>Технико-экономические показатели жилых зданий.</p> <p>Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участка жилой застройки.</p> <p>Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
<b>9 семестр</b>		
9	Курсовой проект « <b>Торгово-развлекательный комплекс</b> ».	<p>Градостроительная оценка ситуации при проектировании общественных зданий.</p> <p>Основные факторы, влияющие на типологию зданий торгового назначения.</p> <p>Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация зданий торгового назначения.</p> <p>Основные схемы группировки помещений в здании торгового назначения.</p> <p>Основные планировочные элементы зданий торгового назначения.).</p> <p>Горизонтальные и вертикальные коммуникации зданий торгового назначения.</p> <p>Требования по противопожарной безопасности.</p> <p>Проектирование общественных зданий с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями.</p> <p>Технико-экономические показатели.</p> <p>Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участка зданий торгового назначения.</p> <p>Графическое оформление и выбор подачи проектного</p>

10	Практическая работа « <b>Фор-проект по теме ВКР</b> ».	<p>решения.</p> <p>Градостроительная оценка ситуации при проектировании зданий всех назначений.</p> <p>Функционально-планировочная организация и объёмно-пространственная организация зданий всех назначений.</p> <p>Основные схемы группировки помещений в зданиях всех назначений.</p> <p>Основные планировочные элементы зданий.</p> <p>Горизонтальные и вертикальные коммуникации зданий.</p> <p>Требования по противопожарной безопасности зданий.</p> <p>Проектирование зданий с учетом потребностей людей с ограниченными физическими возможностями.</p> <p>Технико-экономические показатели зданий.</p> <p>Схема планировочной организации земельного участка и благоустройство участка.</p> <p>Графическое оформление и выбор подачи проектного решения.</p>
----	--	---