

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра Архитектуры и дизайна



УТВЕРЖДАЮ
Директор БПО
ГОУ «ПТУ им. Т.Г. Шевченко»
С.С. Иванова
30.09.2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.08 «АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

на 2024– 2025 уч. год

5 курс (9,10 семестры)

Направление подготовки

2.07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки:

Архитектурное проектирование

квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

очная

2020 год набора

Бендеры, 2024 г.

Рабочая программа дисциплины «**Архитектурное проектирование**» разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 2.07.03.01 «Архитектура», утвержденного приказом №509 от 08 июня 2017 г. Министерства образования и науки Российской Федерации

Составитель рабочей программы  / А. В. Ярмуратий, ст. преподаватель

 / Т. В. Чудина, ст. преподаватель

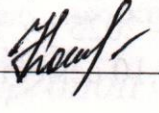
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Архитектуры и дизайна

« 16 » февраля 2024 г. протокол № 8

Зав. выпускающей кафедрой

« 16 » февраля 2024 г.  Т. В. Чудина

Зам. директора по УМР ВПО

 Н. А. Колесниченко

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Архитектурное проектирование» являются теоретическое и практическое освоение основных разделов методики архитектурного проектирования, понимание роли и ответственности специалиста по созданию компонентов искусственной среды на уровне современных требований общества, развития культуры и личности. Исследование и проектирование многообразных предметно-пространственных средовых ситуаций и включенных в них объектов.

Освоение дисциплины направлено на формирование компетентных, творческих, критически мыслящих и высоконравственных проектировщиков в архитектуре, ответственных за здоровье, безопасность, благосостояние окружающей среды.

Задачи дисциплины:

- иметь представление о различных методах архитектурного проектирования, о проблемах современной архитектурной практики, о различных стилевых направлениях в архитектуре;
- знать типологию гражданских и промышленных зданий, методы научно-исследовательской работы, идеологические, социальные, психологические, функционально-психологические и экономические предпосылки архитектурно- дизайнерского проектирования;
- уметь проводить предпроектный анализ, грамотно изображать архитектурный замысел в чертеже, архитектурном рисунке, эскизе, макете, выполнять архитектурно-строительную часть рабочих чертежей;
- иметь навыки проектирования жилых и общественных зданий различной этажности, разрабатывать градостроительные объекты, реконструировать и модернизировать жилую, общественную, промышленную среду, проектировать интерьеры и оборудование в жилых, общественных и промышленных зданиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.08 «Архитектурное проектирование» относится к Блоку 1 вариативных дисциплин основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Архитектурное проектирование», направление 2.07.03.01 «Архитектура» и является началом профессиональной подготовки. Дисциплина читается в 7, 8, 9, А семестрах на 4-5 курсах.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование элементов следующих компетенций:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Художественно-графические	ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ИДопк-1.1. умеет: Представлять архитектурную концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео материалов. Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Использовать средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования. ИДопк-1.2. знает: Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео. Особенности восприятия различных форм представления

		архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	
Проектно-аналитические	ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1. умеет: Участвовать в сборе исходных данных для проектирования. Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции. ОПК-2.2. знает: Основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования. Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.	
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения			
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (архитектурное проектирование)			
Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
разработка архитектурного концептуально-го проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	Объектами Профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности,	ПКО-1. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПКО-1.1. умеет: - участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования ПКО-1.2. знает: требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной сре-

	ландшафтами.		ды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей
--	--------------	--	---

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з. е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. зан.	Практич. зан.		
9	14/504	340	-	340	-	164	Зачёт с оценкой
10	8/288	288	-	222	-	66	Зачёт с оценкой
Итого	22/792	628	-	562	-	230	

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раз де ла	Наименование разделов	Количество часов					Форма контроля
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)	
			Л	ПЗ	ЛЗ		
9 семестр							
1.	Разработка архитектурного про- екта по теме приближенной к теме дипломного проектирова- ния.	504	-	-	340	164	Зачёт с оценкой

№ раз де ла	Наименование разделов	Количество часов					Форма контроля
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)	
			Л	ПЗ	ЛЗ		
Всего за 9 семестр:		504			340	164	
Итого:		504					
10 семестр							
2.	Жилое или общественное здание либо комплекс (тема максималь- но приближена к теме предди- пломного проектирования).	288	-	-	222	66	Зачёт с оценкой
Всего за 10 семестр:		288			222	66	
Итого:		288					

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Темы лабораторных занятий	Учебно- нагляд- ные по- собия
9 семестр				
Разработка архитектурного проекта по теме приближенной к теме дипломного проектирования.				
1	1	2	Вводная лекция.	Учебно-методический фонд.
2		2	Выбор темы проекта студентами.	
3		2	Рассмотрение и утверждение выбранных индивидуальных тем. 1 группа.	
4		2	Рассмотрение и утверждение выбранных индивидуальных тем. 2 группа.	
5		2	Рассмотрение и утверждение выбранных индивидуальных тем. 3 группа.	
6		2	Выдача задания. (Состав проекта).	
7		2	Выдача задания. (Тема реферата)	
8		2	Работа над индивидуальной программой по выбранной теме.	
9		2	Работа над индивидуальной программой по выбранной теме. Обоснование выбранной темы.	
10		2	Работа над индивидуальной программой по выбранной теме. Актуальность выбранной темы.	
11		2	Выбор участка для размещения объекта проектирования.	
12		2	Градостроительный анализ участка. Графические схемы.	
13		2	Градостроительный анализ участка. Графические схемы.	

14		2	Градостроительный анализ участка. Описание.	
15		2	Схема генерального плана.	Учебно-методическая литература.
16		2	Схема генерального плана.	
17		2	Разработка ситуационного плана.	
18		2	Клаузура по эмоционально-образному восприятию темы. Эскиз.	
19		2	Клаузура по эмоционально-образному восприятию темы. Графика.	
20		2	Клаузура по эмоционально-образному восприятию темы. Цвет.	
21		2	Обсуждение клаузур.	
22		2	Предпроектный анализ.	Учебно-методическая литература. Нормативная литература
23		2	Предпроектный анализ.	
24		2	Изучение и обсуждение исторических аналогов.	
25		2	Изучение и обсуждение аналогов в России и странах СНГ.	
26		2	Изучение и обсуждение зарубежных аналогов.	
27		2	Поиск материала для реферата.	
28		2	Изучение нормативной литературы по выбранной теме. Справочники.	
29		2	Изучение нормативной литературы по выбранной теме. СНиПы	
30		2	Составление перечня помещений объекта.	
31		2	Площади помещений объекта. на основе нормативных документов.	
32		2	Схема функционального зонирования. Эскизы.	
33		2	Схема функционального зонирования. Варианты зон ГП.	
34		2	Схема функционального зонирования. Варианты зон объекта.	
35		2	Сдача рефератов, презентаций и их защита.	
36		2	Сдача рефератов, презентаций и их защита.	
37		2	Клаузура на основе собранной информации и нормативной документации, концепция объекта). Эскиз.	
38		2	Клаузура на основе собранной информации и нормативной документации, концепция объекта). Графика.	
39		2	Клаузура на основе собранной информации и нормативной документации, концепция объекта). Цвет.	
40		2	Утверждение состава помещений и их площадей.	
41		2	Утверждение состава помещений и их площадей.	

42		2	Разработка схемы функционального зонирования территории в конкретной градостроительной ситуации.	
43		2	Разработка схемы функционального зонирования территории увязка транспорта.	
44		2	Разработка схемы функционального зонирования территории, озеленение.	
45		2	Корректировка схем функционального зонирования территории с привязкой к ситуационному плану.	
46		2	Корректировка схем функционального зонирования территории с привязкой к объёму.	
47		2	Разработка схемы функционального зонирования объекта. Блоки.	
48		2	Разработка схемы функционального зонирования объекта. Поэтажное зонирование.	
49		2	Разработка схемы функционального зонирования объекта. Вертикальные связи.	
50		2	Разработка схемы функционального зонирования объекта. Горизонтальные связи	
51		2	Корректировка схем функционального зонирования объекта. 1 этаж и ГП с учётом СНИПов.	
52		2	Корректировка схем функционального зонирования объекта. Поэтажно с учётом СНИПов.	
53		2	Корректировка схем функционального зонирования объекта. Эвакуационные лестницы, СНиП.	
54		2	Корректировка схем функционального зонирования объекта. Коридоры СНиП.	
55		2	Утверждение схем функционального зонирования генплана объекта	Учебно-методический фонд.
56		2	Утверждение схем функционального зонирования генплана объекта в конкретных условиях городской среды.	
57		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта. (1 этаж).	
58		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта. (2 этаж).	
59		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (3 этаж).	
60		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (4 этаж).	
61		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (5 этаж).	

62		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (6 этаж).	
63		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (Типовой этаж).	
64		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (зрительный зал).	
65		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (спортивный зал).	
66		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (пищеблок).	
67		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (1 этаж). в программе ARCHICAD	Учебно-методическая литература. Нормативная литература
68		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (2 этаж). в программе ARCHICAD	
69		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (3 этаж). в программе ARCHICAD	
70		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (4 этаж). в программе ARCHICAD	
71		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (5 этаж). в программе ARCHICAD	
72		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (6 этаж). в программе ARCHICAD	
73		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (Типовой этаж). в программе ARCHICAD	
74		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (зрительный зал). в программе ARCHICAD	
75		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (спортивный зал). в программе ARCHICAD	

76		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (пищевблок). в программе ARCHICAD	
77		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана 1-2 этажей).	
78		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана 3-6 этажей).	
79		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана типового этажа).	
80		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана пищеблока).	
81		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана зрительного зала).	
82		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана спортзала).	
83		2	Объёмно-пространственное решение на основе утверждённых планов этажей. Выбор основного объёмно-планировочного решения объекта.	
84		2	Выполнение BIM-модели в программе 3DS-MAX. Перенос планов.	
85		2	Выполнение BIM-модели в программе 3DS-MAX. Синхронизация.	
86		2	Выполнение BIM-модели в программе 3DS-MAX. Масштабирование.	
87		2	Выполнение BIM-модели в программе 3DS-MAX. Привязка к рельефу.	
88		2	Вариантное проектирование выбранного основного объёмно-планировочного решения объекта с разработкой конструктивной части-разрезы.	
89		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD. Подбор сечений.	
90		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD. Корректировка линий, заливок.	
91		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD. Корректировка фона.	
92		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD. Высотные отметки.	
93		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD, детализация,	
94		2	Корректировка объёмно-планировочного решения, в программе 3DS- MAX. Масштабирование.	
95		2	Корректировка объёмно-планировочного решения, в программе 3DS- MAX. Фоны.	
96		2	Корректировка объёмно-планировочного решения, в программе 3DS- MAX. Текстуры.	
97		2	Корректировка объёмно-планировочного решения, в программе 3DS- MAX. Цвет.	

98		2	Корректировка объёмно-планировочного решения, в программе 3DS- MAX. Свет.	
99		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(проверка – разрезы, фасады).	
100		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(проверка –перспективы, ракурсы).	
101		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(1 группа).	
102		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(2 группа).	
103		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(3 группа).	
104		2	Просмотр и утверждение архитектурно-планировочного решения объекта.	
105		2	Утверждение архитектурно-планировочного решения (1 группа).	
106		2	Утверждение архитектурно-планировочного решения (2 группа).	
107		2	Утверждение архитектурно-планировочного решения (3 группа).	
108		2	Проработка вариантов генерального плана объекта.	
109		2	Выполнение генерального плана в программе ARCHICAD. Дороги.	
110		2	Выполнение генерального плана в программе ARCHICAD. Озеленение,	
111		2	Выполнение генерального плана в программе ARCHICAD. Благоустройство.	
112		2	Выполнение генерального плана в программе ARCHICAD. Объекты, тени.	
113		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана. Подбор цвета.	
114		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана. Подбор текстур.	
115		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана (1 группа).	
116		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана (2 группа).	
117		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана (3 группа).	
118		2	Проработка фасадов. Поиск стиля. Аналоги	
119		2	Проработка фасадов. Поиск стиля. Клазура в карандаше.	
120		2	Проработка фасадов. Поиск стиля. Поиск стиля. Клазура, графика, цвет.	
121		2	Детализация фасадов в программе ARCHICAD. Настройка материалов.	
122		2	Детализация фасадов в программе ARCHICAD. Настройка света.	

123		2	Детализация фасадов в программе ARCHICAD. Высотные отметки, детализация,	
124		2	Колористическое решение фасадов.	
125		2	Колористическое решение фасадов.	
126		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Материалы.	
127		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Текстуры.	
128		2	Визуализация фасадов в программе 3DS-MAX. Цвет.	
129		2	Визуализация фасадов в программе 3DS-MAX. Освещенность.	
130		2	Корректировка цветового решения фасадов. Проверка всех фасадов объекта.	
131		2	Корректировка цветового решения фасадов. (1 группа).	
132		2	Корректировка цветового решения фасадов. (2 группа).	
133		2	Корректировка цветового решения фасадов. (3 группа).	
134		2	Утверждение цветового решения фасадов. (1 группа).	
135		2	Утверждение цветового решения фасадов. (2 группа).	
136		2	Утверждение цветового решения фасадов. (3 группа).	
137		2	Построение перспективы объекта.	
138		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Создание объекта.	
139		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Слои и группы.	
140		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Текстуры.	
141		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Освещенность.	
142		2	Рабочий макет объекта. В малом масштабе, поиск.	
143		2	Рабочий макет объекта. В малом масштабе, поиск.	
144		2	Рабочий макет объекта. В укрупненном масштабе, поиск.	
145		2	Рабочий макет объекта. В укрупненном масштабе, поиск соотношения основных масс.	
146		2	Рабочий макет объекта. В укрупненном масштабе, поиск, пластики фасадов.	
147		2	Рабочий макет объекта. В укрупненном масштабе, связь с контекстом.	
148		2	Расчёты технико-экономических показателей	

Нормативная литература

			генерального плана.	
149		2	Расчёты технико-экономических показателей объекта. Общие показатели.	
150		2	Расчёты технико-экономических показателей объекта. Общие показатели.	
151		2	Расчёты технико-экономических показателей объекта. Оформление таблиц с экспликация-ми (поэтажно)	
152		2	Расчёты технико-экономических показателей объекта. Оформление таблиц с экспликация-ми (по блокам)	
153		2	Работа над пояснительной запиской (выполняется на протяжении всего срока проектирования). Написание основных раз-делов.	Норматив-ная литера-тура
154		2	Работа над пояснительной запиской (выполняется на протяжении всего срока проектирования). Оформление в соответ-ствии с требованиями.	
155		2	Композиционное решение чертежей выпол-ненной работы.	
156		2	Композиционное решение чертежей выпол-ненной работы. Масштабирование планов.	
157		2	Композиционное решение чертежей выпол-ненной работы. Масштабирование фасадов	
158		2	Композиционное решение чертежей выпол-ненной работы. Масштабирование перспек-тивных изображений.	
159		2	Корректировка компоновки. (1 группа).	Учебно-методи-ческая ли-тера тура. Нормативная литература
160		2	Корректировка компоновки. (2 группа).	
161		2	Корректировка компоновки. (3 группа).	
162		2	Утверждение композиционного решения. (1 группа).	
163		2	Утверждение композиционного решения. (2 группа).	
164		2	Утверждение композиционного решения. (3 группа).	
165		2	Утверждение колористического решения композиции. Цвет антуража	
166		2	Утверждение колористического решения композиции. Цвет стаффажа.	
167		2	Утверждение колористического решения композиции. Цвет фона и надписей.	
168		2	Защита проекта (1 группа).	
169		2	Защита проекта (2 группа).	
170		2	Защита проекта (3 группа).	
Итого:		340		
10 семестр				
Жилой или общественный комплекс (тема максимально приближена к теме преддипломного проектирования).				

1	1	2	Вводная лекция.(Обзор работ фонда кафедр)	Учебно-методический фонд.
2		2	Выдача задания. (Состав проекта).	
3		2	Работа над индивидуальной программой по выбранной теме. Обоснование и актуальность выбранной темы.	
4		2	Градостроительный анализ участка. Графические схемы.	
5		2	Градостроительный анализ участка. Описание.	
6		2	Схема генерального плана.	Учебно-методическая литература.
7		2	Схема генерального плана.	
8		2	Клаузура по эмоционально-образному восприятию темы. Эскиз.	
9		2	Клаузура по эмоционально-образному восприятию темы. Графика.	
10		2	Клаузура по эмоционально-образному восприятию темы. Цвет.	
11		2	Обсуждение клаузур.	
12		2	Изучение и обсуждение аналогов в России и странах СНГ.	
13		2	Изучение и обсуждение зарубежных аналогов.	
14		2	Изучение нормативной литературы по выбранной теме. Справочники. СНиПы	
15		2	Составление перечня помещений объекта.	
16		2	Площади помещений объекта на основе нормативных документов.	
17		2	Схема функционального зонирования. Эскизы. Варианты зон ГП.	
18		2	Схема функционального зонирования. Варианты зон объекта.	
19		2	Сдача рефератов, презентаций и их защита.	
20		2	Сдача рефератов, презентаций и их защита.	
21		2	Клаузура на основе собранной информации и нормативной документации, концепция объекта). Эскиз.	
22		2	Клаузура на основе собранной информации и нормативной документации, концепция объекта). Графика.	
23		2	Клаузура на основе собранной информации и нормативной документации, концепция объекта). Цвет.	
24		2	Утверждение состава помещений и их площадей.	
25		2	Утверждение состава помещений и их площадей.	
26		2	Разработка схемы функционального зонирования территории в конкретной градострои-	

			тельной ситуации.	
27		2	Разработка схемы функционального зонирования территории увязка транспорта.	
28		2	Разработка схемы функционального зонирования территории, озеленение.	
29		2	Разработка схемы функционального зонирования объекта. Поэтажное зонирование.	
30		2	Разработка схемы функционального зонирования объекта. Вертикальные связи и горизонтальные связи.	
31		2	Корректировка схем функционального зонирования объекта. 1 этаж и ГП с учётом СНиПов.	
32		2	Корректировка схем функционального зонирования объекта. Поэтажно с учётом СНиПов.	
33		2	Корректировка схем функционального зонирования объекта. Эвакуационные лестницы, Коридоры СНиП.	
34		2	Утверждение схем функционального зонирования генплана объекта	Учебно-методический фонд.
35		2	Утверждение схем функционального зонирования генплана объекта в конкретных условиях городской среды.	
36		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта. (1 этаж).	
37		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения (2,3 этаж).	
38		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения объекта (4,5 этаж).	
39		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения объекта (6 и типовые этажи).	
40		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (зрительный зал).	
41		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (спортивный зал).	
42		2	Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта (пищеблок).	Учебно-методическая литература. Нормативная литература
43		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (1,2 этаж). в программе ARCHICAD	
44		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (3,4 этаж). в программе ARCHICAD	

45		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (5,6 этаж). в программе ARCHICAD	
46		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (Типовой этаж). в программе ARCHICAD	
47		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (зрительный зал). в программе ARCHICAD	
48		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (спортивный зал). в программе ARCHICAD	
49		2	Детальная проработка планов с учётом всех нормативных требований по выбранной теме проектирования. (пищеблок). в программе ARCHICAD	
50		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана 1-2 этажей).	
51		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана 3-6 этажей).	
52		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана типового этажа).	
53		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана пищеблока).	
54		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана зрительного зала).	
55		2	Утверждение планировки. (Проверка и утверждение плана спортзала).	
56		2	Объёмно-пространственное решение на основе утверждённых планов этажей. Выбор основного объёмно-планировочного решения объекта.	
57		2	Выполнение BIM-модели в программе 3DS-MAX. Перенос планов. Синхронизация.	
58		2	Выполнение BIM-модели в программе 3DS-MAX. Масштабирование. Привязка к рельефу.	
59		2	Вариантное проектирование выбранного основного объёмно-планировочного решения объекта с разработкой конструктивной части-разрезы.	
60		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD. Подбор сечений.	
61		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD. Корректировка фона.	
62		2	Выполнение разрезов в программе ARCHICAD. Высотные отметки.	

63		2	Выполнение разрезов в программе AR-CHICAD, детализация,
64		2	Корректировка объёмно-планировочного решения, в программе 3DS- MAX. Масштабирование. Фоны. Текстуры.
65		2	Корректировка объёмно-планировочного решения, в программе 3DS- MAX. Цвет. Свет.
66		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(проверка – разрезы, фасады).
67		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(проверка –перспективы, ракурсы).
68		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(1 группа).
69		2	Утверждение объёмно-пространственного решения объекта.(2 группа).
70		2	Просмотр и утверждение архитектурно-планировочного решения объекта.
71		2	Утверждение архитектурно-планировочного решения (1 группа).
72		2	Утверждение архитектурно-планировочного решения (2 группа).
73		2	Проработка вариантов генерального плана объекта.
74		2	Выполнение генерального плана в программе ARCHICAD. Дороги.
75		2	Выполнение генерального плана в программе ARCHICAD. Озеленение, Благоустройство.
76		2	Выполнение генерального плана в программе ARCHICAD. Объекты, тени.
77		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана. Подбор цвета и текстур.
78		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана (1 группа).
79		2	Рассмотрение и корректировка генерального плана (2 группа).
80		2	Проработка фасадов. Поиск стиля. Аналоги
81		2	Проработка фасадов. Поиск стиля. Клаузура в карандаше.
82		2	Проработка фасадов. Поиск стиля. Поиск стиля. Клаузура, графика, цвет.
83		2	Детализация фасадов в программе AR-CHICAD. Настройка материалов.
84		2	Детализация фасадов в программе AR-CHICAD. Настройка света.
85		2	Детализация фасадов в программе ARCHICAD. Высотные отметки, детализация,
86		2	Колористическое решение фасадов.

87		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Материалы. Текстуры.	
88		2	Визуализация фасадов в программе 3DS-MAX. Цвет. Освещенность.	
89		2	Корректировка цветового решения фасадов. Проверка всех фасадов объекта.	Нормативная литература
90		2	Корректировка и утверждение цветового решения фасадов. (1 группа).	
91		2	Корректировка и утверждение цветового решения фасадов. (2 группа).	
92		2	Построение перспективы объекта.	
93		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Создание объекта.	
94		2	Визуализация перспективных изображений в программе 3DS-MAX. Текстуры. Освещенность.	
95		2	Рабочий макет объекта. В малом масштабе, поиск.	
96		2	Рабочий макет объекта. В укрупненном масштабе, поиск соотношения основных масс.	
97		2	Рабочий макет объекта. В укрупненном масштабе, поиск, пластики фасадов.	
98		2	Расчёты технико-экономических показателей генерального плана.	
99		2	Расчёты технико-экономических показателей объекта. Общие показатели.	
100		2	Расчёты технико-экономических показателей объекта. Оформление таблиц с экспликациями (поэтажно)	Нормативная литература
101		2	Расчёты технико-экономических показателей объекта. Оформление таблиц с экспликациями (по блокам)	
102		2	Работа над пояснительной запиской (выполняется на протяжении всего срока проектирования). Написание основных разделов.	
103		2	Работа над пояснительной запиской (выполняется на протяжении всего срока проектирования). Оформление в соответствии с требованиями.	
104		2	Композиционное решение чертежей выполненной работы. Масштабирование планов.	
105		2	Композиционное решение чертежей выполненной работы. Масштабирование фасадов	
106		2	Композиционное решение чертежей выполненной работы. Масштабирование перспективных изображений.	
107		2	Корректировка компоновки. (1 группа).	
108		2	Корректировка компоновки. (2 группа).	
109		2	Утверждение композиционного и колористического решения.	

110		2	Защита проекта (1 группа).	
111		2	Защита проекта (2 группа).	
Итого:		222		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость в часах.
9 семестр			
1.	1	Тема: Работа над индивидуальной программой по выбранной теме. (Обоснование выбранной темы. Письменная работа).	8
	2	Тема: Схема генерального плана. (Составление схемы).	8
	3	Тема: Предпроектный анализ. Изучение и обсуждение отечественных и зарубежных аналогов. (Составление презентации).	8
	4	Тема: Составление перечня помещений объекта и их площадей на основе нормативных документов. (Составление схемы и списка помещений).	20
	5	Тема: Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта. (Планы этажей). (Разработка чертежей проекта).	60
	6	Тема: Рабочий макет объекта. (Выполнение чернового макета или 3D модели объекта).	30
	7	Тема: Расчёты технико-экономических показателей генерального плана и объекта. (Выполнение таблиц с основными показателями).	10
	8	Тема: Работа над пояснительной запиской (выполняется на протяжении всего срока проектирования). (Написание пояснительной записки в соответствии с требованиями).	20
Итого часов за семестр:			164
10 семестр			
1.	1	Тема: Работа над индивидуальной программой по выбранной теме. (Обоснование выбранной темы. Письменная работа).	4
	2	Тема: Предпроектный анализ. Изучение и обсуждение отечественных и зарубежных аналогов. (Составление презентации).	6
	3	Тема: Составление перечня помещений объекта и их площадей на основе нормативных документов. (Составление схемы и списка помещений).	6

	4	Тема: Разработка вариантов архитектурно-планировочного решения, включая генеральный план объекта. (Планы этажей). (Разработка чертежей проекта).	20
	5	Тема: Рабочий макет объекта. (Выполнение чернового макета или 3D модели объекта).	10
	6	Тема: Расчёты технико-экономических показателей генерального плана и объекта. (Выполнение таблиц с основными показателями).	6
	7	Тема: Работа над пояснительной запиской (выполняется на протяжении всего срока проектирования). (Написание пояснительной записки в соответствии с требованиями).	14
Итого часов за семестр:			66
ИТОГО:			230

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) учебным планом не предусмотрено.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями.

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
<i>Основная литература</i>						
1	Конструкции гражданских зданий: Учебник.	Маклакова Т. Г., Нанасова С. Н.	2006	1	В наличии	Кабинет ЭИР
2	Архитектура гражданских и промышленных зданий: Учебник для вузов.	Л.Б. Великовский, А. С. Ильашев, Т.Г. Маклакова и др.	1983	-	В наличии	Кабинет ЭИР
3	Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учебное пособие	Гельфонд А.Л.	2006	1	В наличии	Кабинет ЭИР
4	Строительное черчение: Учебник для вузов.	Будасов Б. В., Георгиевский О. В., Каминский В. П.	2002	-	В наличии	Кабинет ЭИР
5	СНиП 23-03-2003. «Защита от шума».	Госстрой России.	2003	-	В наличии	Кабинет ЭИР
6	СП 23-103-2003. «Проектирование звукоизоляции ограждающей конструкции жилых и	Госстрой России.	2003	-	В наличии	Кабинет ЭИР

	общественных зданий».					
7	СНиП ПМР 12-04-02 «Техника безопасности в строительстве»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
8	СНиП ПМР 31-05-2004 «Жилые здания»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
9	СНиП ПМР 31-06-02 «Общественные здания и сооружения»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
10	СП ПМР 20-103-02 «Строительство зданий из блоков пильного известняка в сейсмических районах Приднестровской Молдавской Республике»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
11	СНиП ПМР 30-01-02 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
12	СНиП ПМР 30-06-02 «Благоустройство территории»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
13	СНиП ПМР 31-02-02 «Полы»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
14	СНиП ПМР 31-03-02 «Кровли»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
15	СНиП ПМР 31-115-02 «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
16	СНиП ПМР 31-116-02 «Электрооборудование жилых и общественных зда-	ГОУ ПМР в области строительства	2002	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>

	ний. Нормы проектирования»					
17	СНиП ПМР 40-01-02 «Внутренний водопровод и канализация зданий»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	-	В наличии	Кабинет ЭИР
20	СНиП ПМР 40-02-02 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	-	В наличии	Кабинет ЭИР
21	СНиП ПМР 40-04-02 «Внутренние санитарно-технические системы»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	-	В наличии	Кабинет ЭИР
22	СНиП ПМР 41-01-02 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	-	В наличии	Кабинет ЭИР
<i>Дополнительная литература</i>						
1	Современное здание. Конструкции и материалы	А.А. Батищев, А.В. Волков, А.Д. Карант	2006	1	В наличии	Кабинет ЭИР
2	СНиП ПМР 21-01-02 «Противопожарные нормы»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	1	В наличии	Кабинет ЭИР
3	СНиП ПМР 22-03-02 «Строительство в сейсмических районах»	ГОУ ПМР в области строительства	2010	1	В наличии	Кабинет ЭИР
	СНиП ПМР 23-0102 «Строительная климатология и геофизика»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	1	В наличии	Кабинет ЭИР
	СНиП ПМР 23-0202 «Естественное и искусственное освещение»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	1	В наличии	Кабинет ЭИР
	СНиП ПМР 23-0402 «Защита от шума»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	1	В наличии	Кабинет ЭИР
<i>Итого по дисциплине</i>		<i>50 % печатных изданий</i>			<i>100 % электронных изданий</i>	

6.2. Программное обеспечение и Интернет ресурсы:

Использование иллюстраций, фото, схем, планов, справочных, информационных, рекламных и др. учебно-методических пособий и материалов в электронном виде, презентаций в PowerPoint.

1. www.architektonika.ru
2. www.archi.ru
3. www.prorus.ru

4. www.neutlings-riedijk.com
5. www.marhi.ru/
6. www.kgasu.ru/
7. PowerPoint
8. <http://moodle.spsu.ru>

7. Материально – техническое обеспечение дисциплины.

Для проведения дисциплины необходимы аудиторный проектор и компьютер для показа презентаций лекционного материала, наглядные пособия, средства мультимедиа.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины: приведены в УМКД

8.1. Образовательные технологии и методы обучения

Семестр	Вид за- нятия (Л, ПЗ, ЛЗ)	Используемые интерактивные образова- тельные технологии	Количество часов
9-10	ЛЗ	Лабораторная работа на основе творческих заданий с использованием методов композиционного моделирования, в том числе, с привлечением компьютерных средств; анализ отечественного и зарубежного опыта решения объемно-пространственных и архитектурных композиций с использованием презентаций и мультимедиа.	30
		Самостоятельная работа на основе творче- ских заданий, в том числе, с использованием компьютерных средств.	40
		Индивидуальные консультации по выполне- нию самостоятельных проектно-творческих заданий.	27
Итого:			97

9. Технологическая карта дисциплины «Архитектурное проектирование»

Курс 5 Группа БП20ДР62АР1 Семестр 9, 10

Преподаватели, ведущие лабораторные занятия:

ст. преп. Чудина Т.В., ст. преп. Ярмуратий А.В.

Кафедра Архитектуры и дизайна

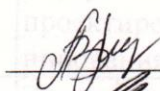
Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. зан.	Практич. зан.		
9	14/504	340	-	340	-	164	Зачёт с оценкой
10	8/288	288	-	222	-	66	Зачёт с оценкой
Итого	22/792	628	-	562	-	230	

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное	Максимальное
--------------------------	-------------	-------------	--------------

		количе- ство баллов	количе- ство баллов
9 семестр			
Контроль посещаемости за- нятий	<i>Посещение лабораторных занятий</i>	0	10
Текущий контроль работы на лабораторных занятиях	Предпроектный анализ. Презентация.	3	5
	Модульный контроль №1 Клаузура по эмоциональному восприятию.	4	10
	Состав помещений и их площади.	3	5
Рубежный контроль	Модульный контроль №2 Вариантное проектирование схем функционального зо- нирования территории.	3	5
Текущий контроль работы на лабораторных занятиях	Эскиз планировочной композиции объекта с учетом его структуры.	4	10
	Комплект поэтажных планов с учетом кор- ректировки.	3	5
Текущий контроль работы на лабораторных занятиях	Объемно-пространственное решение ком- плекса.	4	10
	Разработка конструктивной части. Разрезы	3	5
	Детализация фасадов.	3	5
	Генеральный план объекта.	3	5
	Детализация фасадов. Цветовое решение фасадов.	3	5
Рубежный контроль	Модульный контроль №3 Композицион- ное решение чертежей выполненной рабо- ты.	4	10
Премияльные баллы	Оформление выставок, участие в конкурсах и конференциях	0	10
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация Зачёт с оценкой		10	30
Итого по дисциплине за 9 семестр		40	100
10 семестр			
Контроль посещаемости за- нятий	<i>Посещение лабораторных занятий</i>	0	10
Текущий контроль работы на лабораторных занятиях	Предпроектный анализ. Презентация.	3	5
	Клаузура по эмоциональному восприятию.	4	10
Рубежный контроль	Модульный контроль №1 Состав помеще- ний и их площади.	3	5
Текущий контроль работы на лабораторных занятиях	Вариантное проектирование схем функцио- нального зонирования территории.	3	5
	Эскиз планировочной композиции объекта с учетом его структуры.	4	10
	Комплект поэтажных планов с учетом кор- ректировки.	3	5
Рубежный контроль	Модульный контроль №2 Объемно- пространственное решение комплекса.	4	10
Текущий контроль работы на	Разработка конструктивной части. Разрезы	3	5

лабораторных занятиях	Детализовка фасадов.	3	5
	Генеральный план объекта.	3	5
Рубежный контроль	Модульный контроль №3 Детализовка фасадов. Цветовое решение фасадов.	3	5
	Композиционное решение чертежей выполненной работы.	4	10
Премияльные баллы	Оформление выставок, участие в конкурсах и конференциях	0	10
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация Зачёт с оценкой		10	30
Итого по дисциплине за 10 семестр		40	100

Ст. преп.

 /А. В. Ярмуратий

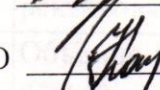
Т. В. Чудина

 /Т. В. Чудина

Зав. каф. АиД

 Т.В. Чудина

Зам. директора по УМР ВПО

 Н.А. Колесниченко