

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

Кафедра Архитектуры и дизайна



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

**Б1.В.13 «ОСНОВЫ ТЕОРИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И РАЙОННОЙ
ПЛАНИРОВКИ»**

на 2024 – 2025 учебный год
4 курс (7 семестр)

Направление подготовки
2.07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки:
Архитектурное проектирование

квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

2021год набора

Бендеры, 2024 г.

Рабочая программа дисциплины «**Основы теории градостроительства и районной планировки**» 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

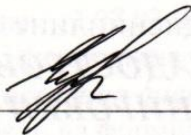
Составитель рабочей программы  /И.И. Бернас, ст. преподаватель

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Архитектуры и дизайна

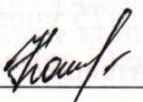
« 16 » февраля 2024 г. протокол № 8

Зав. выпускающей кафедрой

« 16 » февраля 2024 г.

 Т. В. Чудина

Зам. директора по УМР ВПО

 Н. А. Колесниченко

1.Цели и задачи дисциплины

Цель - овладеть основами теории градостроительства и районной планировки, как необходимым компонентом вузовской подготовки специалиста широкого профиля.

Задачи:

Формирование у студентов знаний о предмете и методе теории градостроительства и районной планировки. Об основах расселения и архитектурно-планировочной организации населённых мест; о природно-экологическом, социально-экономическом, инженерно-техническом и художественно-эстетическом разделах градостроительной науки; об исторических и современных, научно-теоретических концепциях градостроительства. Рассмотрение вопросов типологии городского и сельского расселения, морфологии и композиции городских планов; системы инженерно-транспортной инфраструктуры, производства и обслуживания; основы реконструкции сложившейся планировки и застройки городов, основы архитектурно-планировочной композиции городов, городских центров и ансамблей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.13 «Основы теории градостроительства и районной планировки» 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 семестре на 4 курсе.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

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 общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются искусственная материальнопространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами – населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности,	ПКО-3. способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПКО-3.1. умеет: - участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; - осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства ПКО-3.2. знает: требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения

	ландшафтами.		информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации.
Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения			
Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
разработка архитектурного концептуального проекта, архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации и	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, ландшафтами	ПК-1. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПК-1.1. умеет: - участвовать в обосновании выбора градостроительных решений; - участвовать в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования ПК-1.2. знает: - требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); 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.

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
	Трудоемкость,	В том числе		
		Аудиторных	Самост	

	з.е./часы	Всего	Лекций (Л)	Практи- ческих Заняти й (ПЗ)	Лаборато- рных Занятий (ЛЗ)	оатель- ная работа (СР)	
7	3/108	64	34	30	-	8	Экзамен
Итого	3/108	64	34	30	-	8	36

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

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Теория градостроительства как область знаний.	5	2	2		1
2	Система расселения и территориальное планирование.	11	6	4		1
3	Архитектурно-планировочные основы градостроительства.	17	10	6		1
4	Основные структурные элементы городского плана.	17	6	10		1
5	Система внешнего и городского транспорта.	5	2	2		1
6	Экология городской среды	7	4	2		1
7	Эстетические основы градостроительства.	5	2	2		1
8	Система управления городом	5	2	2		1
Всего		72	34	30		8
Экзамен		36				
Итого		108				

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности:

Лекции.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекционного занятия	Учебно- наглядные пособия
Теория градостроительства как область знаний.				
1	1	1	Тема 1. Объект теории и практики градостроительства. Понятие города. Классификация населённых мест. Феномен урбанизации как всемирно-исторический процесс.	Учебная лит-ра, презентации, схемы
2		1	Тема 2. Структура градостроительной деятельности. Градостроительная деятельность, предмет теории градостроительства. Иерархия градостроительной документации.	
Итого часов по разделу		2		
Система расселения и территориальное планирование.				
3	2	2	Тема 3. Система расселения. Эволюция систем расселения. Формирование системы расселения на территории Западной Сибири.	Учебная лит-ра, презентации, схемы

4		2	Тема4.Территориальное зонирование (районная планировка). Объект и предмет дисциплины – территориальное планирование.	
5		2	Тема4.Территориальное зонирование (районная планировка). Основные идеи и концепции, градостроительная футурология. Примеры проектирования и реализации.	
Итого часов по разделу		6		
Архитектурно-планировочные основы градостроительства.				
6	3	2	Тема5. Градостроительные системы. Процесс эволюции градостроительных систем как узловых элементов системы расселения. Градостроительный каркас. Виды градостроительных систем.	Учебная лит-ра, презентации, схемы
7		2	Тема 6. Пространственное развитие города. Пространственное развитие города, циклические процессы. Иерархия структурно-планировочных единиц в городе.	
8		2	Тема 7.Планировочная организация города. Планировочная структура. Основные принципы планировочной организации города. Градообразующие и градоформирующие факторы. Влияние природных факторов на развитие городского плана.	
9		2	Тема8. Зонирование города. Функциональное зонирование. Основные принципы функциональной планировки города.	
10		2	Тема8. Зонирование города. Поясное зонирование. Градостроительное зонирование.	
Итого часов по разделу		10		
Основные структурные элементы городского плана.				
11	4	2	Тема 9. Селитебная зона города. Планировочная организация селитебной территории. Иерархическая (ступенчатая) система общественного обслуживания. Принципы формирования микрорайонов. Структурные элементы жилой застройки: квартал, микрорайон.	Учебная лит-ра, презентации, схемы
12		2	Тема 9. Селитебная зона города. Влияние природно-климатических условий на характер размещения и планировочную организацию жилой застройки. Нормативно-расчётные показатели жилой застройки. Социально-экономические характеристики жилой застройки различной этажности.	

13		2	Тема 10. Центр города. Функции и размещение общественного центра. Планировочная организация городских центров. Компактный, линейный, расчленённый центр. Пространственная композиция общегородского центра. Понятие ансамбля. Освоение подземного пространства. Вертикальное зонирование.	
Итого часов по разделу		6		
Система внешнего и городского транспорта.				
14	5	2	Тема 15. Внешний транспорт. Виды внешнего транспорта. Зона внешнего транспорта в структуре городского плана. Тема 16. Городской транспорт и пешеходное движение по городу. Городской транспорт. Транспортная инфраструктура города. Улично-дорожная сеть, принципы её организации. Организация транспортного обслуживания. Основные приёмы разделения транспортного и пешеходного движения в городе. Компоновка городской среды по принципу пешеходной доступности.	Учебная лит-ра, презентации, схемы
Итого часов по разделу		2		
Экология городской среды				
15	6	2	Тема 11. Система озеленённых территорий Классификация озеленённых территорий. Принципиальные схемы организаций системы озеленённых пространств в городе. Тема 12. Производственная зона города. Классификация промышленных предприятий по классу вредности, размеры санитарно-защитных зон. Принципы размещения промышленных предприятий в структуре города. Планировочная и функциональная организация промышленного района.	Учебная лит-ра, презентации, схемы
16		2	Тема 13. Пригородная зона. Использование пригородной зоны. Принципы планировочной организации пригородной зоны. Тема 14. Экологические проблемы крупных и крупнейших городов.	
Итого часов по разделу		4		
Эстетические основы градостроительства.				

17	7	2	Тема 17. Визуальное восприятие городского пространства. Градостроительная композиция. Закономерности зрительного восприятия. Градостроительная композиция. Анализ композиционной структуры объектов. Композиционное построение городского плана	Учебная лит-ра, презентации, схемы
Итого часов по разделу		2		
Система управления городом				
18	8	2	Тема 18. Градостроительное регулирование. Две модели градостроительного регулирования. Градостроительное право. Информационное обеспечение градостроительной деятельности.	Учебная лит-ра, презентации, схемы
Итого часов по разделу		2		
Итого:		34		

Практические занятия.

	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Теория градостроительства как область знаний.				
1	1	1	Градостроительство как вид научной, проектной и административной деятельности, примеры. Виды градостроительной деятельности.	Учебно-методическая литература Образцы из методического фонда кафедры. Презентации. Рефераты.
2		1	Анализ рельефа территорий. Комплексная оценка территорий по инженерно-экономическим и социальным показателям с целью определения очередности освоения. Анализ и оценка окружающей среды.	
Итого часов по разделу		2		
Система расселения и территориальное планирование.				
3	2	2	Планировочная организация градостроительных систем. Предпроектный анализ территории исторически сложившегося города. Примеры эволюционного расселения. Примеры форм и видов расселения (Чикаго, Вена, Париж), России.	Презентации.
4		2	Территориальное планирование на территории ПМР, РФ, Европы.	
Итого часов по разделу		4		
Архитектурно-планировочные основы градостроительства				
5	3	2	Разделы градостроительной теории и их связь с другими областями научных знаний .Примеры градостроительных систем, их развитие. Составление композиционного городского каркаса. Выявление зоны влияния города-центра.	Учебно-методическая литература Образцы из методического

6		2	Определение зоны влияния города на основе потенциала поля расселения. Оптимизация отраслевого баланса производств с учетом ресурсного потенциала.	фонда кафедры. Презентации. Рефераты.
7		2	Оптимизация отраслевого баланса производств с учетом ресурсного потенциала. Функции предприятий культурно-бытового обслуживания, селитебной территории города.	
Итого часов по разделу		6		
Основные структурные элементы городского плана.				
8	4	2	Функционально-градостроительный анализ. Планировка жилых мест в структуре города. Вопросы зонирования.	Учебно-методическая литература Образцы из методического фонда кафедры. Презентации. Рефераты.
9		2	Ступенчатая структура общественных центров. Планировка микрорайонов и районов. Нормы и расчёты в проектировании жилой застройки.	
10		2	Этажность застройки городов и населённых пунктов. Выявление степени композиционной сложности градостроительного объекта на основе методов теории информации.	
11		2	Анализ визуальных связей ландшафта. Определение социальной эффективности градостроительной композиции жилого микрорайона.	
12		2	Городское ядро. Функции центра города. Городские ансамбли (примеры). Подземное и надземное пространство в градостроительстве. Ландшафт в структуре города(парки, скверы, аллеи, озеленение). Место производственных зон в градостроительных примерах. Городская периферия.	
13				
Итог		10		
Система внешнего и городского транспорта				
14	5	2	Определение транспортной емкости территории.	Презентации
Итого по разделу		2		
Экология городской среды				
15	6	2	Современные проблемы городской экологии.	Презентации
Итого часов по разделу		2		
Эстетические основы градостроительства.				
16	7	2	Градостроительные композиции, примеры. Композиционное построение городского плана,примеры.	Презентации
Итого часов по разделу		2		
Система управления городом				
17	8	2	Ознакомление с градостроительным кодексом ПМР.	Презентации

4	Планировка и застройка населенных мест. Нормы проектирования.	СНиП II-К.2-62		1	В наличии	Кабинет ЭИР
<i>Итого по дисциплине: 50% печатных изданий 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.Глазычев В.Л. [Электронный ресурс].-URL:

<http://www.glazychhev.ru/14>.http://www.architime.ru/archi_name.htm

2.<http://www.magazindomov.ru/about/links/>

3.<http://boengo.com/principi-i-formi-territorialjno-prostranstvennogo.html>

4.<http://terraplan.ru/content/view/935/90/>

5.<http://nordoc.ru/doc/2-2335>

6.http://archvuz.ru/2012_2/1

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий приведены в УМКД.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Аудиторный проектор и компьютер для показа презентаций учебного материала, наглядные пособия, средства мультимедиа.

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

8.1.Образовательные технологии и методы обучения

Семестр	Вид занятия (Л,ПР,ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Кол-во часов
7	Л	Теоретические занятия проводятся по методу проблемного изложения с использованием элементов дискуссий и лекций в форме пресс-конференций.	9
	ПЗ	Практическая работа на основе творческих заданий с использованием компьютерных средств; работа с мультимедийными приложениями, просмотр научно-популярных фильмов и т.д.	9
	Итого:		18

9. Технологическая карта дисциплины «Основы теории градостроительства и районной планировки»

Курс 4 Группа БП21ДР62АР1 Семестр 7

Ст. преподаватель И.З. Бернас

Преподаватели, ведущие практические занятия И.З. Бернас

Кафедра архитектуры и дизайна

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работа (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практических Занятий (ПЗ)	Лабораторных Занятий (ЛЗ)		
7	3/108	64	34	30	-	8	Экзамен
Итого	3/108	64	34	30	-	8	36

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Мин. кол-во баллов	Макс. кол-во баллов
7 семестр			
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных и практических занятий	0	10
Текущий контроль работы на практических занятиях	Выполнение презентаций и рефератов по темам разделов	30	60
Рубежный контроль	Модульный контроль №1	5	10
	Модульный контроль №2	5	10
Премияльные баллы	Помощь и участие в организации выставок и других мероприятиях	0	10
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация Экзамен		10	30
Итого по дисциплине		40	100

Ст. преп.

Зав. каф. АиД

Зам. директора по УМР ВПО

И.З. Бернас

Т.В. Чудина

Н.А. Колесниченко