

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

Кафедра Архитектуры и дизайна



УТВЕРЖДАЮ
Директор БПФ
ГОУ «ПТУ им. Т.Г. Шевченко»
С.С. Иванова
«30» 09 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

**Б1.В.ДВ.12.02 «НОРМИРОВАНИЕ И АВТОРСКИЙ НАДЗОР В АРХИ-
ТЕКТУРНОЙ ПРАКТИКЕ»**

на 2024– 2025 уч. год

5 курс (9 семестр)

Направление подготовки

2.07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки:

Архитектурное проектирование
квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

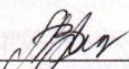
Форма обучения

очная

2020 год набора

Бендеры, 2024 г.

Рабочая программа дисциплины «Нормирование и авторский надзор в архитектурной практике» 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

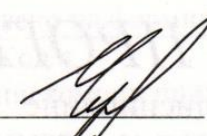
Составитель рабочей программы  /А. В. Ярмуратий, ст. преподаватель

 /И.З. 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 освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовить специалиста владеющего теоретическими и практическими знаниями и навыками работы с нормативно-правовыми документами, умеющего применить свои знания в реальном проектировании и грамотно оказывать профессиональные услуги.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с практическими вопросами регулирования профессиональной деятельности архитекторов;
- понимание студентами требований, предъявляемых к предпринимательской деятельности в области архитектурно-строительного проектирования;
- содействие выработке студентами понимания задач по развитию и дальнейшему совершенствованию системы регулирования архитектурной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.12.02 «Нормирование и авторский надзор в архитектурной практике» относится к Блоку 1 вариативных дисциплин по выбору основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Архитектурное проектирование», направление 2.07.03.01 «Архитектура» и является началом профессиональной подготовки. Дисциплина читается в 9 семестре на 5 курсе.

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
Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД УК-8.1 умеет: Оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны. ИД УК-8.2 знает: Содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта, важность информационной безопасности в развитии современного общества.
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Общеинженерные	ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ИД опк-3.1. умеет: участвовать в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений. Участвовать в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений. Использовать приемы оформления и представления проектных решений. ИД опк-3.2. знает: состав чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе

		учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов	
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 концептуального 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, ландшафтами	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 среды 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 дневного отделения по семестрам дисциплины:

Семестр	Количество часов						Форма кон- троля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. занятий	Практич. занятий		
9	2/72	56	26	-	30	16	зачет
Итого:	2/72	56	26	-	30	16	зачет

4.2 Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Нормы, правила, стандарты регламентирующие архитектурно-строительную практику, международные стандарты, профессионализма в архитектурной практике	36	16	14	-	6
2	Авторский надзор и авторские права.	36	10	16	-	10
Зачет						
<i>Итого:</i>		72	26	30	-	16

4.3 Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Нормы, правила, стандарты регламентирующие архитектурно-строительную практику, международные стандарты, профессионализма в архитектурной практике				
1	1	2	Основные положения Градостроительного кодекса ПМР. Территориальное планирование. Связь градостроительного зонирования с территориальным планированием.	Законы ПМР
2		2	Информационное обеспечение градостроительной деятельности. Правовые и организационные аспекты информационного обеспечения градостроительной деятельности.	
3		2	Регулирование профессиональной деятельности архитектора в ПМР. Основные положения закона «Об архитектурной деятельности в ПМР».	
4		2	Ответственность за нарушения в области законодательства в градостроительной деятельности.	
5		2	Основные требования Закона о лицензировании архитектурной деятельности к проектным организациям	
6		2	Архитектурно – планировочное задание включает требования к: 1. Организации генерального плана участка строительства.	

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
7		2	Архитектурно – планировочное задание включает требования к: 2. Архитектурному решению фасадов, их цветовому решению и этажности, 3. Благоустройству территории и инженерному обеспечению объекта.	
8		2	Основные требования положения о порядке проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	
Всего часов по разделу		16		
Авторский надзор и авторские права.				
9	2	2	Направления дальнейшего совершенствования системы регулирования архитектурной деятельности.	Законы ПМР
10		2	Практические вопросы регулирования профессиональной деятельности архитекторов.	
11		2	Основные направления и требования к авторскому надзору. Правовое обеспечение авторского надзора.	
12		2	Объекты авторского права на произведения архитектуры и сооружений. Основные положения Земельного кодекса ПМР.	
13		2	Соотношение земельного и градостроительного законодательства.	
Всего часов по разделу		10		
Итого		26		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Нормы, правила, стандарты регламентирующие архитектурно-строительную практику, международные стандарты, профессионализм а в архитектурной практике				
1	1	2	«Система правовой и нормативной документации в строительстве»	Законы ПМР
2		2	«Об основах градостроительства»	
3		2	«Об основах градостроительства»	
4		2	«Архитектурная деятельность»	
5		2	«О лицензировании отдельных видов деятельности»	
6		2	«О составе архитектурно-планировочного задания ».	
7		2	«О составе архитектурно-планировочного задания ».	
Всего часов по разделу		14		
Авторский надзор и авторские права.				
8	2	2	«Государственная экспертиза»	Законы ПМР
9		2	«Государственная экспертиза»	
10		2	«Порядок разработки проектной документации».	
11		2	«Порядок разработки проектной документации».	
12		2	«Авторский надзор за строительством зданий и сооружений».	

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
13		2	«Авторский надзор за строительством зданий и сооружений».	
14		2	«Земельный кодекс ПМР».	
15		2	«Земельный кодекс ПМР».	
Всего часов по разделу		16		
Итого		30		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1	1	«Система правовой и нормативной документации в строительстве». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	1
	2	«Об основах градостроительства». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	1
	3	«Архитектурная деятельность». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	1
	4	«О лицензировании отдельных видов деятельности». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	1
	5	«О составе архитектурно-планировочного задания ». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	2
Всего часов по разделу			6
2	6	«Государственная экспертиза». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	1
	7	«Порядок разработки проектной документации». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	1
	8	«Авторский надзор за строительством зданий и сооружений». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела. ДЗ	1
	9	«Земельный кодекс ПМР». Изучение законодательной базы в архитектурнопроектной деятельности и подготовка информации в виде рефератов по темам раздела.	1

		ДЗ	
	10	Подготовка к сдаче зачета. ИРС	6
Всего часов по разделу			10
Итого			16

ДЗ – домашнее задание

ИРС – индивидуальная работа студента

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 изда- ния	Кол-во эк- земпляров	Электрон- ная версия	Место размеще- ния элек- тронной 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. Ильяшев, 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 общественных зданий».	Госстрой России.	2003	-	В наличии	Кабинет ЭИР
7	СНиП ПМР 12-04-02 «Техника безопасности в строительстве»	ГОУ ПМР в области строительства	2004	-	В наличии	Кабинет ЭИР
8	СНиП ПМР 31-05-2004 «Жилые здания»	ГОУ ПМР в области строитель-	2004	-	В наличии	Кабинет ЭИР

		ства				
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 зданий. Нормы проектирования»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
17	СНиП ПМР 40-01-02 «Внутренний водопровод и канализация зданий»	ГОУ ПМР в области строительства	2002	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет ЭИР</i>
20	СНиП ПМР 40-02-02	ГОУ ПМР в	2002	-	<i>В наличии</i>	<i>Кабинет</i>

	«Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»	области строительства				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:

-<http://arhinovosti.ru> – Новости архитектуры и дизайна.

-<http://www.arhcentr.org> – Информационный портал по архитектуре.

-<http://arh-grafika.ru> – Архитектурный портал.

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 занятия (Л,ПЗ,ЛЗ)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
9	Л	Теоретические занятия проводятся по методу проблемного изложения с использованием элементов дискуссий и лекций в форме пресс-конференций	4
	ПЗ	Практическая работа на основе творческих заданий с использованием компьютерных средств; работа с мультимедийными приложениями, просмотр научно-популярных фильмов и т.д.	4
	Итого:		8

9. Технологическая карта дисциплины «Нормирование и авторский надзор в архитектурной практике»

Курс 5 Группа БП20ДР62АР1 Семестр 9

Преподаватель, ведущий лекции и практические занятия: Бернас И.З.

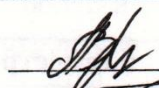
Кафедра архитектуры и дизайна

Семестр	Количество часов						Форма кон- троля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. занятий	Практич. занятий		
9	2/72	56	26	-	30	16	зачет
Итого:	2/72	56	26	-	30	16	зачет

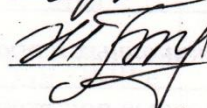
Форма текущей аттестации	Расшифровка	Мин. кол-во баллов	Макс. кол-во баллов
5 семестр			
Контроль посещаемости занятий	<i>Посещение лекционных и практических занятий</i>	0	10
Текущий контроль работы на лекционных занятиях	Тема №1: « Основные положения Градостроительного кодекса ПМР. Территориальное планирование. Связь градостроительного зонирования с территориальным планированием». Тема№2: «Информационное обеспечение градостроительной деятельности. Правовые и организационные аспекты информационного обеспечения градостроительной деятельности» Тема№3:«Регулирование профессиональной деятельности архитектора в ПМР. Основные положения закона «Об архитектурной деятельности в ПМР». Тема№4 «Ответственность за нарушения в области законодательства в градостроительной деятельности». Тема№5:«Основные требования Закона о лицензировании архитектурной деятельности к проектным организациям» Тема №6: «Архитектурно – планировочное задание	15	35

	включает требования к: 1. Организации генерального плана участка строительства. 2. Архитектурному решению фасадов, их цветовому решению и этажности. 3. Благоустройству территории и инженерному обеспечению объекта». Тема №7: «Основные требования положения о порядке проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». Выполнение презентаций.		
Текущий контроль работы на практических занятиях	Тема №7: «Направления дальнейшего совершенствования системы регулирования архитектурной деятельности. Практические вопросы регулирования профессиональной деятельности архитекторов». Тема №8: «Основные направления и требования к авторскому надзору. Правовое обеспечение авторского надзора. Объекты авторского права на произведения архитектуры и сооружений». Тема №9: «Основные положения Земельного кодекса ПМР. Соотношение земельного и градостроительного законодательства». Выполнение презентаций	15	35
Рубежный контроль	Контрольная работа №1 (с учётом заданий самостоятельной работы).	5	10
	Контрольная работа №2 (с учётом заданий самостоятельной работы).	5	10
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация зачёт		10	30
Итого по дисциплине за 9 семестр		40	100

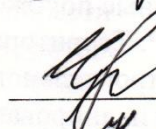
Ст. преп.

 /А. В. Ярмуратий

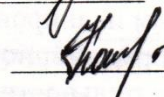
Ст. преп.

 И.З. Бернас

Зав. каф. АиД

 Т.В. Чудина

Зам. директора по УМР ВПО

 Н.А. Колесниченко