

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



Т.Г. Шевченко»
С.С. Иванова
2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.07 «Архитектура зданий»

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки

2.08.03.01 Строительство

Профиль подготовки

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

Очная

Год набора 2022

Бендеры 2024г.

Рабочая программа дисциплины «Архитектура зданий» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.08.03.01 «Строительство» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

Составители рабочей программы

ст.преподаватель



А.В. Дудник

преподаватель



М.С. Романченко

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Промышленное и гражданское строительство» «30» 08 2024г. протокол № 1

И.о. зав. кафедры-разработчика «ПГС»

«30» 08 2024г.



А.В. Дудник

И.о. зав. выпускающей кафедрой «ПГС»

«30» 08 2024г.



А.В. Дудник

Согласовано

Зам. директора по УМР ВПО

«25» 08 2024 г.



Н.А. Колесниченко

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Архитектура зданий» является обучить студента конструированию зданий, сопрягая несущие и ограждающие конструкции.

Дать знания о приемах и средствах архитектурной композиции, функциональных и физико-технических основах проектирования.

Задачами освоения дисциплины «Архитектура зданий» являются теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам:

- подбора конструкций для гражданских и промышленных зданий;
- подбора конструктивных систем и схем гражданских и промышленных зданий;
- определения технико-экономических показателей зданий;
- классификации административно-бытовых корпусов промышленных зданий, композиционных и конструктивных решений;
- проектировании гражданских и промышленных зданий и др.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части Б1.В.07 обязательных дисциплин учебного плана и является основополагающей частью профессиональной подготовки бакалавров по направлению 2.08.03.01 «Строительство» профиля подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций приведенных в таблице ниже

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Обязательные	профессиональные	компетенции и индикаторы их достижения
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.	ПК-3 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений из металлических конструкций промышленного и гражданского назначения	ИДПК-3.1 Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИДПК-3.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к металлическим конструкциям здания (сооружения) ИДПК-3.4 Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения ИДПК-3.5 Выбор варианта конструктивного решения

		здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием ИДПК-3.6 Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИДПК-3.7 Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИДПК-3.8 Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
--	--	---

4. Структура и содержание дисциплины:

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

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работа (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практические занятия (ПЗ)	Лабораторные занятия (ЛЗ)		
5	2 / 72	56	20	28	8	16	Зачет
6	4 / 144	72	24	38	10	36	КП, Экзамен (контроль 36ч)
Итого	6 / 216	128	44	66	18	52	КП, Зачет, Экзамен (контроль 36ч)

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

№ разде- ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.	18	6	4	4	4
2	Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий	20	4	8	4	4
3	Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий	16	4	8	-	4
4	Конструктивные решения жилых и общественных зданий.	18	6	8	-	4
	ИТОГО 5 семестр	72	20	28	8	16
5	Промышленное строительство: задачи, перспектива и	30	6	8	6	10

	градообразующая роль промышленных предприятий					
6	Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий Технологические процессы промпредприятий.	30	6	10	4	10
7	Конструктивные решения промышленных зданий	28	8	10	-	10
8	Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий	20	4	10	-	6
	Контроль	36	-	-	-	-
	ИТОГО 6 семестр	144	24	38	10	36
	Всего:	216	44	66	18	52

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности:

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.				
1	1	2	Общие положения и физико-технические основы проектирования общественных зданий.	Слайды, фото, плакаты
2	1	2	Общие положения и физико-технические основы проектирования жилых зданий.	Слайды, фото, плакаты
3	1	2	Санитарно-гигиенические и противопожарные требования.	СНиП ПМР 21-01-02 «Противопожарные нормы», Слайды
Итого по разделу часов		6		
Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий				
4	2	2	Планировочные схемы (секционные, коридорные, галерейные, башенные жилые дома).	Уч. Нанасова С.М. Малоэтажные дома, Демонстрационный фильм, Слайды,
5	2	2	Архитектурно-композиционные решения многоэтажных и малоэтажных жилых зданий.	Презентация, Слайды
Итого по разделу часов		4		
Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий				
6	3	2	Классификация общественных зданий по назначению, этажности и другим признакам. Объемно-планировочные решения и планировочные схемы общественных зданий. Характеристика планировочных элементов.	СНиП ПМР 31-06-02 «Общественные здания и сооружения», Слайды, Видеоматериал
7	3	2	Входные узлы и горизонтальные коммуникации. Особенности проектирования зрительных залов. Эвакуационные пути в общественных зданиях.	СНиП ПМР 21-01-02 «Противопожарные нормы», Презентация
Итого по разделу часов		4		

Конструктивные решения жилых и общественных зданий.				
8	4	2	Мелкоразмерные и крупноразмерные конструктивные решения зданий. Панельные и каркасно-панельные конструкции. Конструктивные решения зданий: объемно-блочных, крупноблочных, монолитных и сборно-монолитных.	Уч. Маклакова Т.Г., Нанасова С. М. «Конструкции гражданских зданий», Демонстрационный видеофильм, презентация
9	4	2	Конструкции покрытий залов в общественных зданиях: покрытия зальных помещений оболочками и складками. Купольные покрытия, плоские и пространственные висячие конструкции.	Демонстрационный видеофильм, презентация
10	4	2	Специальные конструктивные элементы общественных зданий. Подвесные потолки. Витражи и витрины.	Презентация
Итого по разделу часов		6		
Итого 5 семестр		20		
Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий				
11	5	2	Состояние перспективы и задачи строительного комплекса Приднестровья. Производительные силы, сырьевые базы, транспортные связи.	Презентация
12	5	2	Схемы районных планировок. Промышленные узлы, зоны, комплексы. Производственные зоны, селитебные территории.	Презентация, СНиП ПМР 30-04-02 «Генеральные планы промпредприятий»
13	5	2	Виды производств по вредностям. Санитарно-защитные зоны, градообразующая роль промпредприятий.	Презентация
Итого по разделу часов		6		
Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий. Технологические процессы промпредприятий.				
14	6	2	Технологический процесс промпредприятий. Архитектурно - компоновочные схемы. Физико-технические требования и особенности проектирования и конструирования.	Демонстрационный видеофильм, Презентация
15	6	2	Классификация промышленных зданий по отраслевому признаку. Зонирование территории и принципы формирования генплана.	СНиП ПМР 30-04-02 «Генеральные планы промпредприятий», Презентация
16	6	2	АБК промышленных предприятий, питание, санитарно-оздоровительное обеспечение рабочих.	СНиП ПМР 31-08-02 «Административные и бытовые здания»
Итого по разделу часов		6		
Конструктивные решения промышленных зданий				
17	7	2	Железобетонные и металлические каркасы промышленных зданий.	Уч. Маклакова Т.Г. «Архитектура гражданских и промышленных
18	7	2	Конструкции покрытий обеспечивающие пространственную жесткость одноэтажных и	

			многоэтажных зданий.	зданий» Видеоматериал, Презентации
19	7	2	Фундаменты и стеновые ограждения.	
20	7	2	Покрытия прогонные и беспрогонные. Фонари, подкрановые балки. Вертикальные и ветровые связи.	
Итого по разделу часов		8		
Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий				
21	8	2	Функциональные особенности. Классификация АБК.	СНиП ПМР 31-08-02 «Административные и бытовые здания», Слайды, Презентация
22	8	2	Композиционные и конструктивные решения.	
Итого по разделу часов		4		
Итого семестр 6		24		
ИТОГО		44		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.				
1	1	2	Санитарно-гигиенические требования: ознакомление с нормативами СНиП	СНиП ПМР 21-01-02 «Противопожарные нормы»; СНиП ПМР 23-01-02 «Строительная климатология и геофизика»
2	1	2	Противопожарные требования: ознакомление с нормативами СНиП	
Итого по разделу часов		4		
Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий				
3	2	2	Функциональные схемы жилых зданий	СНиП ПМР 31-05-02 «Жилые здания»; Слайды. Бланк- задания
4	2	2	Функциональные схемы жилой квартиры – составление.	
5	2	2	Планировочные схемы жилых зданий	
6	2	2	Планировочное решение квартиры.	
Итого по разделу часов		8		
Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий				
7	3	2	Функциональные схемы общественных зданий	СНиП ПМР 31-06-02 «Общественные здания и сооружения»; Презентация, Карточки- задания.
8	3	2	Функциональные схемы культурно-развлекательного центра – составление.	
9	3	2	Планировочное решение общественных зданий	
10	3	2	Планировочное решение культурно-развлекательного центра.	
Итого по разделу часов		8		
Конструктивные решения жилых и общественных зданий.				
11	4	2	Покрытия большепролетных зданий	Слайды, видеофильм
12	4	2	Покрытия зальных помещений оболочками.	Презентация

13	4	2	Покрытия зальных помещений складками.	Презентация
14	4	2	Покрытия-купола, плоские и пространственные висячие конструкции.	Презентация
Итого по разделу часов		8		
Итого 5 сем.		28		
Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.				
15	5	2	Характеристика промышленных предприятий ПМР – тяжелая индустрия.	Слайды, видеофильм, Презентация
16	5	2	Характеристика промышленных предприятий ПМР- легкая индустрия	Слайды, видеофильм, Презентация
17	5	2	Ознакомление с предприятиями Приднестровья.	Слайды, видеофильм, Презентация
18	5	2	Ознакомление с зарубежными предприятиями легкой и тяжелой индустрии.	Слайды, видеофильм, Презентация
Итого по разделу часов		8		
Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий. Технологические процессы промпредприятий.				
19	6	2	Архитектурно-компоновочные схемы одноэтажного производственного здания.	СНиП ПМР 31-09-02 «Производственные здания», Карточки-задания, Презентация
20	6	2	Архитектурно-компоновочные схемы многоэтажного производственного здания.	
21	6	2	Зонирование производственных площадей.	
22	6	2	Технологические процессы промпредприятий. Основные и второстепенные технологические процессы.	
23	6	2	Характеристика технологического процесса предприятия.	
Итого по разделу часов		10		
Конструктивные решения промышленных зданий				
24	7	10	Факторы, влияющие на выбор конструкций несущего остова производственного здания	Презентация, видеоматериал
25	7	2	Определение несущего остова производственного корпуса.	Презентация, видеоматериал
26	7	2	Подбор железобетонных конструкций производственных зданий	Бланк-задание раздаточный материал, слайды
27	7	2	Подбор металлических конструкций производственных зданий	Бланк-задание раздаточный материал, слайды
28	7	2	Подбор конструкций для зданий с кранами.	Презентация
Итого по разделу часов		10		

Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий				
29	8	2	Проектирование административно-бытового корпуса.	СНиП ПМР 31-08-02 «Административные и бытовые здания»; Уч. Шерешевский И.А. «Конструирование промышленных зданий и сооружений». Видео, Презентация
30	8	2	Композиционное решение административно-бытового корпуса АБК,	
31	8	2	Определение площадей помещений АБК	
32	8	2	Конструктивное решение административно-бытового корпуса АБК,	
33	8	2	Подбор конструкций для АБК	
Итого по разделу часов		10		
Итого 6 сем.		38		
ИТОГО:		66		

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.				
1	1	2	Строительная теплотехника. Ограждающие конструкции зданий.	Презентация
2	1	2	Выполнение теплотехнического расчета ограждающих конструкций	Программа ТерМОК
Итого по разделу часов		4		
Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий				
3	2	2	Определение оптимального варианта зонирования жилой квартиры.	Презентация Образцы работ
4	2	2	Планировка жилых квартир.	карточки-шаблоны
Итого по разделу часов		4		
Итого 5 сем.		8		
Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.				
5	5	2	Построение «розы ветров» для заданного поселения.	Презентация, Программа Excel
6	5	2	Факторы влияющие на выбор территории для промышленного предприятия.	Презентация
7	5	2	Выбор территории для строительства промышленного предприятия с учетом «розы ветров».	Презентация, раздаточный материал
Итого по разделу часов		6		
Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий. Технологические процессы промпредприятий.				
8	6	2	Физико-теплотехнических показатели ограждающих конструкций производственного здания.	Презентация, видеоматериал, раздаточный материал
9	6	2	Определение оптимального варианта выбора ограждающих конструкций производственных корпусов на основе физико-теплотехнических показателей.	Презентация, видеоматериал
Итого по разделу часов		4		

Итого 6 семестр	10		
ИТОГО	18		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемк. (в часах)
Общие положения проектирования жилых и общественных зданий			
Раздел 1	1	Нормы проектирования гражданского здания. Ознакомление с нормативной базой в строительстве. - ДЗ	1
	2	Санитарно-гигиеническими нормами, предъявляемые к жилым и общественным зданиям . Ознакомление с нормативной базой - ДЗ	1
	3	Огнестойкость и пожарная безопасность. Самостоятельное изучение нормативной литературы и других источников. Анализ информации из Интернет-ресурсов - СИТ	1
	4	Факторы, влияющие на объемно-планировочное решение здания. - ИДЛ	1
Итого по разделу 1 часов:			4
Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий			
Раздел 2	1	Определение функциональной схемы здания и выбор конструктивной системы и схемы здания - ДЗ	1
	2	Современные конструкции для определения несущего остова здания- СИТ	1
	3	Вычерчивание эскиза плана здания по выданному варианту - ДЗ	2
Итого по разделу 2 часов			4
Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий			
Раздел 3	1	Разработка плана здания. Оформление чертежа в соответствии с нормами ГОСТ – ДЗ, СИТ	2
	2	Подсчет технико-экономических показателей (ТЭП) по зданию - ДЗ Качественные и количественные показатели – ИДЛ	1
	3	Актуальные тенденции в строительстве в регионе Приднестровья – применение новых традиционных строительных изделий и материалов в проекте - СИТ	1
Итого по разделу 3 часов			4
Конструктивные решения жилых и общественных зданий			
Раздел 4	1	Здания из сборных элементов. Ознакомиться с материалами - ИДЛ	1
	2	Подбор сборных конструкций для несущего остова здания по региональным каталогам - СИТ	1
	3	Разработка узлов стыков и сопряжений конструкций - ДЗ	1
	4	Вычерчивание фасада и разреза здания, их оформление согласно требованиям ГОСТ - ДЗ	1
Итого по разделу 4 часов			4
Итого по 5 семестру			16
Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий			
Раздел 5	1	Категории производства по взрывной, взрыво - пожарной и пожарной опасности. Ознакомиться с материалами -ИДЛ	3
	2	Санитарно - защитные зоны (СЗЗ). Ознакомиться с нормативно-справочной литературой – СИТ	4
	3	Зонирование территорий промышленных предприятий. Ознакомиться с вариантами зонирования промышленных	3

		территорий - ДЗ	
		Итого по разделу 5 часов	10
Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий			
Технологические процессы промпредприятий			
Раздел 6	1	Технологические процессы и технологическая схема. Ознакомиться и изучить технологические процессы в промышленных зданий. Ознакомиться с вариантами технологических схем – ДЗ.	4
	2	Задание на проектирование, его содержание. Основные факторы, влияющие на ОНР производственного здания – ИДЛ	3
	3	Правила подбора конструкций несущего остова в зависимости от типа производства – СИТ	3
		Итого по разделу 6 часов	10
Конструктивные решения промышленных зданий			
Раздел 7	1	Мероприятия по обеспечению пространственной жесткости каркасных зданий, связи вертикальные и горизонтальные. - СИТ	3
	2	Определение конструкций покрытия промышленного здания. Современные конструкции фонарей – ДЗ	4
	3	Воздействие на остов здания работы ПТО. Ознакомление с дополнительными материалами по теме – ИДЛ	3
		Итого по разделу 7 часов:	10
Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий			
Раздел 8	1	Определение габаритов бытовых помещений АБК - СИТ	6
		Итого по разделу 8 часов:	6
		Итого по 6 семестру	36
		Итого:	52

Примечание: ДЗ – домашнее задание; СИТ – самостоятельное изучение темы;

ИДЛ – изучение дополнительной литературы.

Вид занятия: лекция, практическая, лабораторная и самостоятельная работа.

Учебно-наглядные пособия: раздаточный материал (бланки, карточки), слайды, презентации, видео-материалы, нормативная документация.

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ):

1. Проектирование индивидуального жилого здания.
2. Проектирование общественного здания социального назначения.
3. Проектирование общественного здания транспортного назначения.
4. Проектирование общественного здания культурно-просветительского назначения.
5. Проектирование общественного здания лечебно-оздоровительного назначения.
6. Проектирование общественного здания спортивного назначения.
7. Проектирование жилых зданий из монолитных, сборно-монолитных и сборных элементов.
8. Проектирование общественных зданий из монолитных, сборно-монолитных и сборных конструкций.
9. Проектирование промышленного здания.
10. Проектирование административно- бытового корпуса.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями:

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год изд.	Кол-во экз.	Эл. версия	Место размещения эл.
Основная литература						
1	Архитектура зданий.	Шипов А.Е.	2021	-	+	Каб. ЭИР

	Проектирование архитектурных конструкций. Учебное пособие.					
2	Архитектура и конструирование гражданских зданий. Учебное пособие для студентов 3-го курса.	Плешивцев А.А.	2015	-	+	Каб. ЭИР
3	Архитектурные конструкции гражданских зданий. Учебное пособие.	Григоров А.Г.	2016	-	+	Каб. ЭИР
4	Курсовой проект по архитектуре зданий для высшей школы: Методические указания.	Бостан Н.С.	2015	1	+	Каб. ЭИР
Дополнительная литература						
1	Конструирование гражданских зданий. Л., Стройиздат, Ленингр. отделение,	Шерешевский И.А.	2005	-	+	Каб. ЭИР
2	Конструирование промышленных зданий и сооружений. Л., Стройиздат, 2005;	Шерешевский И.А.	2005	-	+	Каб. ЭИР
3	Малоэтажные дома Учебник М.АСВ.2	Нанасова С.М.	2007	-	+	Каб. ЭИР
4	Конструкции гражданских зданий, Учебн. М. АСВ.	Маклакова Т.Г., Нанасова С. М.	2008	-	+	Каб. ЭИР
5	Архитектура промышленных зданий. Учебник.- М.: Издательство Ассоциации строительных вузов	Дятков С.В. Михеев А.П.	2008	-	+	Каб. ЭИР
6	СНиП ПМР 10-01-02 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения»;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
7	СНиП ПМР 23-01-02 «Строительная климатология и геофизика»;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
8	СНиП ПМР 30-01-02 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;	ПМР	2020	-	+	Каб. ЭИР
9	СНиП ПМР 30-04-02 «Генеральные планы промышленных предприятий»;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
10	СНиП ПМР 31-05-02 «Жилые здания»; взамен СНиП 2.08.01-89* Жилые здания (издание 2001 г.) – которым допускается пользоваться как справочным пособием;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
11	СНиП ПМР 31-06-02 «Общественные здания и сооружения»;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
12	СНиП ПМР 31-08-02 «Административные и бытовые здания»;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
13	СНиП ПМР 31-09-02 «Производственные здания»;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
14	СНиП ПМР 21-01-02	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР

	«Противопожарные нормы»;					
15	СП ПМР 20-103-20 «Строительство зданий из блоков пильного известняка в сейсмических районах	ПМР	2020	-	+	Каб. ЭИР
Итого по дисциплине: % печатных изданий – 5: % электронных - 100						

6.2 Программное обеспечение и интернет – ресурсы:

- Windows 7 Professional,
- пакет прикладных программ Microsoft Office, AutoCAD, ArhiCAD, ТереМОК.
- иллюстративные материалы: презентации, видеоматериалы, слайды, чертежи, курсовой и дипломный проекты, схемы, тесты;
- базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - «Стройконсультант»;
- www archi.ru
- www.stroyinform.com
- www.dupcrp.ru

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий:

1. Бостан Н.С. Курсовой проект по архитектуре зданий для высшей школы: Методические указания. Бендеры, 2015г.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- лекционные аудитории, оснащенные современными техническими средствами (ТСО);
- комплект строительной нормативной базы для ознакомления, изучения и выполнения КП, ПР и СРС - СНиПы, ГОСТы, СН, ТУ и другая нормативно-техническая литература;
- видео-материалы, презентации, слайды.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

приведены в УМКД
Дисциплина изучается на третьем курсе. В учебном плане дисциплины предусмотрено выполнение практических, лабораторных работ, курсового проекта, самостоятельной работы обучающегося (СР). В составе самостоятельной работы обучающимися изучается нормативная база ПМР, дополнительная литература и материалы интернет – ресурса по разделам дисциплины. По итогам обучения проводится зачет, защита курсового проекта и экзамен.

9. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

по дисциплине Б1.В.07 «Архитектура зданий»

Курс 3, Семестр 5; 6

Группа БП22ДР62ПГ1(311)

На 2024 - 2025 учебный год

Преподаватель – лектор *Романченко М.С.*

Преподаватель, ведущий практические занятия – *Романченко М.С.*

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работа (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практические занятия (ПЗ)	Лабораторные занятия (ЛЗ)		
5	2 / 72	56	20	28	8	16	Зачет
6	4 / 144	72	24	38	10	36	КП, Экзамен (контроль 36ч)

9.1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

по дисциплине Б1.В.07 «Архитектура зданий»

Курс 3, Семестр 5

Группа БП22ДР62ПГ1(311)

На 2024 - 2025 учебный год

Преподаватель – лектор *Романченко М.С.*

Преподаватель, ведущий практические занятия – *Романченко М.С.*

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий Посещение семинарских, лабораторных и практических занятий	1	2
Текущий контроль работы на семинарских, лабораторно-практических занятиях, самостоятельной работы студентов	Раздел №1. Практическая работа: Противопожарные требования: ознакомление с нормативами СНиП	1	4
	Раздел №2: Практическая работа: Функциональные схемы жилых зданий Бланк- задание	1	4
	Раздел №3. СРС: Подсчет технико-экономических показателей (ТЭП) по зданию. Качественные и количественные показатели.	1	4
Рубежный контроль	Модульная контроль №1	3	8
	Модульная контроль №2	3	8
Итого количество баллов по текущей аттестации		10	30
Промежуточная аттестация	Зачет	10	30
Итого по дисциплине	ВСЕГО	10	30

9.2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

по дисциплине Б1.В.07 «Архитектура зданий»

Курс 3, Семестр 6

Группа БП22ДР62ПГ1(311)

На 2024 - 2025 учебный год

Преподаватель – лектор *Романченко М.С.*

Преподаватель, ведущий практические занятия – *Романченко М.С.*

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий. Посещение семинарских, лабораторных и практических занятий	2	5
Текущий контроль	Раздел №5. Практическая работа: Ознакомление с предприятиями Приднестровья. Карточка-задание	3	5
	Раздел №5. Лабораторная работа. Выбор территории для строительства промышленного предприятия с учетом «розы ветров»	3	5
	Раздел №7. Практическая работа: Подбор железобетонных конструкций производственных зданий	3	5
	Раздел №7. СРС. Определение конструкций	3	6

	покрытия промышленного здания. Современные конструкции фонарей – ДЗ		
Рубежный контроль	Модульный контроль №3	3	7
	Модульный контроль №4	3	7
Выполнение курсового проекта	Курсовой проект	10	30
Итого количество баллов по текущей аттестации		30	70
Промежуточная аттестация	Экзамен	10	30
Итого по дисциплине	ВСЕГО	30	70

**10. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
по КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ
по дисциплине Б1. В.07 «Архитектура зданий»**

Курс 3, Семестр 5,6

Группа БП22ДР62ПГ1(311)

На 2024 - 2025 учебный год

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Этапы выполнения курсового проекта/работы	Виды деятельности	Рейтинговый балл	
		Мин.	Макс.
Проработка задания.	Проработка исходного материала, изучение рекомендуемой литературы и ознакомление с нормативной строительной базой, выбор конструктивной схемы здания, материала несущего остова здания. эскизная проработка объемно-планировочного и конструктивного решения здания.	3	9
Разработка архитектурно-конструктивных чертежей;	Выполнение компоновки чертежей на листах графической части; разработка чертежей проекта с размещением их на листах; проработка узлов и деталей; подготовка расчетов и описаний для пояснительной записки.	3	9
Составление пояснительной записки.	Описание условий строительства, объемно-планировочного и конструктивного решения, отделки, инженерного оборудования здания, мероприятий для строительства в особых условиях.	3	9
Оформление курсового проекта	Оформление согласно требованиям компоновки, содержания и объема.	1	3
Итого количество баллов по текущей аттестации		10	30
Промежуточная аттестация (защита курсового проекта/работы)		10	30
Итого		10	30

ст.преподаватель

А.В. Дудник

преподаватель

М.С. Романченко

И.о. зав. кафедрой ПГС

А.В. Дудник

Заместитель директора по УМР ВПО

Н.А. Колесниченко