

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

**Бендерский политехнический филиал**

**Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор БПФ

ГОУ ДПУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С.Иванова

«30» 09 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

**Б1.В.08 «Архитектура зданий»**

на 2024/2025 учебный год

**Направление подготовки**

**08.03.01 Строительство**

**Профиль подготовки**

**«ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»**

Квалификация выпускника

**бакалавр**

Форма обучения:

**Очно-заочная (3 года 6 мес)**

**Год набора 2023**

**Бендеры 2024г.**

Рабочая программа дисциплины «Архитектура зданий» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 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.08** обязательных дисциплин учебного плана и является основополагающей частью профессиональной подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство» профиля подготовки «Промышленное и гражданское строительство» Дисциплина читается на очно-заочной форме обучения на 2 курсе.

### 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
<b>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>		
	ПК-1 Способность разрабатывать проектную документацию конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИДПК-1.1 Выполнение расчетов конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения. ИДПК-1.2 Разработка текстовой и графической частей проектной документации конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИДПК-1.3 Подготовка к выпуску проектной документации конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИДПК-1.4 Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИДПК-1.5 Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПК-2 Способность проводить техническое руководство процессами разработки и реализации проекта зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИДПК-2.1 Разработка концепции конструктивной схемы и основных технических решений здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИДПК-2.2 Формирование технического задания и

		<p>контроль разработки проекта конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД<sub>ПК-2.3</sub></p> <p>Организация и контроль создания проектной информационной модели каркаса здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИД<sub>ПК-2.4</sub></p> <p>Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД<sub>ПК-2.5</sub></p> <p>Разработка специальных технических условий на проектирование, реконструкцию и обследование конструктивных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>
--	--	---

#### 4. Структура и содержание дисциплины

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

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работы (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практические занятия (ПЗ)	Лабораторные Занятия (Л)		
3	2 / 72	28	10	14	4	44	зачет
4	4/144	30	10	14	6	78	КП, экзамен Контроль 36ч
<b>Итого:</b>	<b>6 / 216</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>122</b>	<b>зачет , КП, экзамен Контроль 36ч</b>

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

№ Разд	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.	18	2	2	-	14
2	Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий	18	4	4	-	10
3	Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий	18	4	4	-	10

4	Конструктивные решения жилых и общественных зданий.	18	2	6	-	10
5	Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.	36	2	6	4	24
6	Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий Технологические процессы промпредприятий.	16	2	2	-	12
7	Конструктивные решения промышленных зданий	36	2	2	6	26
8	Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий	20	2	2	-	16
<b>Итого:</b>		<b>180</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>122</b>
<b>Контроль:</b>		<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Всего:</b>		<b>216</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>122</b>

### 4.3 Тематический план по видам учебной деятельности студентов

#### Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
<b>Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.</b>				
1	1	2	Общие положения и физико-технические основы проектирования жилых и общественных зданий. Санитарно-гигиенические и противопожарные требования.	СНиП ПМР 21-01-02 «Противопожарные нормы», Слайды, фото, схемы, плакаты
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий</b>				
2	2	2	Планировочные схемы (секционные, коридорные, галерейные, башенные жилые дома).	Уч. Нанасова С.М. Малоэтажные дома, Демонстрационный фильм, Слайды
3		2	Архитектурно-композиционные решения многоэтажных и малоэтажных жилых зданий.	
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>4</b>		
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий</b>				
4	3	2	Классификация общественных зданий по признакам. Объемно-планировочные решения и планировочные схемы общественных зданий.	Презентация, Слайды, Видеоматериал СНиП ПМР 21-01-02 «Противопожарные нормы»
5		2	Особенности проектирования зрительных залов. Эвакуационные пути в общественных зданиях.	
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>4</b>		
<b>Конструктивные решения жилых и общественных зданий.</b>				
6	4	2	Мелкоразмерные и крупноразмерные конструктивные решения зданий. Панельные	Уч. Маклакова Т.Г., Нанасова С. М.

			и каркасно-панельные конструкции. Конструктивные решения жилых и общественных зданий.	«Конструкции гражданских зданий», Демонстрационный видеофильм, презентация
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.</b>				
7	5	2	Состояние перспективы и задачи строительного комплекса Приднестровья. Производительные силы, сырьевые базы, транспортные связи. Схемы районных планировок. Промышленные узлы, зоны, комплексы. Производственные зоны, селитебные территории. Виды производств по вредностям. Санитарно-защитные зоны, градообразующая роль промпредприятий	Демонстрационный видеофильм, слайд-шоу, плакаты
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий. Технологические процессы промпредприятий.</b>				
8	6	2	Архитектурно - компоновочные схемы зданий. Физико-технические требования и особенности проектирования, конструирования промышленных зданий. Технологический процесс промпредприятий. Зонирование территории и принципы формирования генплана. АБК промышленных предприятий.	СНиП ПМР 31-09-02 «Производственные здания»; СНиП ПМР 31-08-02 «Административные и бытовые здания»; Демонстрационный видеофильм, слайд-шоу, плакаты
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>Конструктивные решения промышленных зданий</b>				
9	7	2	Железобетонные и металлические каркасы промышленных зданий. Конструкции покрытий. Фундаменты и стеновые ограждения. Покрытия прогонные и беспрогонные. Фонари, подкрановые балки. Вертикальные и ветровые связи.	Уч. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений. СНиП ПМР 31-09-02 «Производственные здания»; Слайды, видеоматериал
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий</b>				
10	8	2	Функциональные особенности. Классификация АБК. Композиционные и конструктивные решения.	СНиП ПМР 31-08-02 «Административные и бытовые здания»; Дем/ фильм, Слайды
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>ИТОГО</b>		<b>20</b>		

## Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем час.	Темы практических занятий	Учебно-наглядные пособия
<b>Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.</b>				
1	1	2	Санитарно-гигиенические и противопожарные требования: ознакомление с нормативами СНиП. Построение розы ветров.	СНиП ПМР 23-01-02 «Строительная климатология и геофизика», Слайды, СНиП ПМР 21-01-02 «Противопожарные нормы»
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий</b>				
2-3	2	4	Функциональные и планировочные схемы жилых зданий	СНиП ПМР 31-05-02 «Жилые здания»; Карточки-задания
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>4</b>		
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий</b>				
4-5	3	4	Планировочное решение общественного здания.	Слайды, Карточки-задания
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>4</b>		
<b>Конструктивные решения жилых и общественных зданий.</b>				
6	4	2	Объемно- блочные здания	Презентация «Сборные модульные дома» Слайды. Карточки-задание
7	4	2	Конструкции покрытий залов в общественных зданиях	
8	4	2	Современные подвесные потолки	
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>6</b>		
<b>Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.</b>				
9	5	2	Характеристика промышленных предприятий ПМР – тяжелая индустрия.	Слайды, Видеофильм,
10-11	5	4	Характеристика промышленных предприятий ПМР- легкая индустрия	Слайды, Презентация
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>6</b>		
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий.</b>				
<b>Технологические процессы промпредприятий.</b>				
12	6	2	Архитектурно-компоновочные схемы производственного здания, зонирование площадей.	СНиП ПМР 31-09-02 «Производственные здания»; Карточки-задания слайды
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>Конструктивные решения промышленных зданий</b>				
13	7	2	Подбор железобетонных и металлических конструкций производственных зданий	Карточки. Раздат.материал
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		

<b>Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий</b>				
14	8	2	Композиционное и конструктивное решение АБК, Подбор конструкций.	Уч. Дятков С.В.Михеев А.П. «Архитектура промышленных зданий» слайды.
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>2</b>		
<b>ИТОГО</b>		<b>28</b>		

### Лабораторные занятия

№, п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
<b>Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.</b>				
1-2	5	4	Ознакомление с промышленными предприятиями легкой и тяжелой индустрии Приднестровской Молдавской республики	Презентации, видеоматериал
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>4</b>		
<b>Конструктивные решения промышленных зданий</b>				
3	7	2	Проектирование промышленных зданий.	Презентация Карточки-задания Расчетная программа.
4	7	2	Обеспечение тепловой защиты производственного здания – теплотехнический расчет ограждающих конструкций.	
5	7	2	Подбор сборных конструкций производственного корпуса.	Презентация Карточки-задания
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>6</b>		
<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>		

### Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
<b>Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.</b>			
<b>Раздел 1</b>	1	Нормы проектирования гражданского здания. Ознакомление с нормативной базой в строительстве. - ДЗ	2
	2	Санитарно-гигиеническими нормами, предъявляемые к жилым и общественным зданиям . Ознакомление с нормативной базой – ДЗ	2
	3	Огнестойкость и пожарная безопасность. Самостоятельное изучение нормативной литературы и других источников. Анализ информации из Интернет-ресурсов - СИТ	6
	4	Факторы, влияющие на объемно-планировочное решение здания. - ИДЛ	4
<b>Итого по разделу часов:</b>			<b>14</b>
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий</b>			
<b>Раздел 2</b>	1	Определение функциональной схемы здания и выбор конструктивной системы и схемы здания - ДЗ	2
	2	Современные конструкции для определения несущего	2

		остова здания- СИТ	
	3	Вычерчивание эскиза плана здания по варианту - ДЗ	6
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>10</b>
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий</b>			
<b>Раздел 3</b>	1	Разработка плана здания. Оформление чертежа в соответствии с нормами ГОСТ – ДЗ, СИТ	6
	2	Подсчет технико-экономических показателей (ТЭП) здания - ДЗ Качественные и количественные показатели – ИДЛ	2
	3	Актуальные тенденции в строительстве в регионе Приднестровья – применение новых традиционных строительных изделий и материалов в проекте - СИТ	2
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>10</b>
<b>Конструктивные решения жилых и общественных зданий.</b>			
<b>Раздел 4</b>	1	Здания из сборных элементов. Ознакомиться с материалами - ИДЛ	2
	2	Подбор сборных конструкций для несущего остова здания по региональным каталогам - СИТ	4
	3	Разработка узлов стыков и сопряжений конструкций - ДЗ	2
	4	Вычерчивание фасада и разреза здания, их оформление согласно требованиям ГОСТ - ДЗ	2
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>10</b>
<b>Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.</b>			
<b>Раздел 5</b>	1	Категории производства по взрывной, взрыво - пожарной и пожарной опасности. Ознакомиться с материалами -ИДЛ	10
	2	Санитарно - защитные зоны (СЗЗ). Ознакомиться с нормативно-справочной литературой – СИТ	8
	3	Зонирование территорий промышленных предприятий. Ознакомиться с вариантами зонирования промышленных территорий - ДЗ	6
<b>Итого по разделу часов:</b>			<b>24</b>
<b>Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий Технологические процессы промпредприятий.</b>			
<b>Раздел 6</b>	1	Технологические процессы и технологическая схема. Ознакомиться и изучить технологические процессы в промышленных зданиях. Ознакомиться с вариантами технологических схем – ДЗ.	4
	2	Задание на проектирование, его содержание. Основные факторы, влияющие на ОПР производственного здания – ИДЛ	4
	3	Правила подбора конструкций несущего остова в зависимости от типа производства – СИТ	4
<b>Итого по разделу часов:</b>			<b>12</b>
<b>Конструктивные решения промышленных зданий</b>			
<b>Раздел 7</b>	1	Мероприятия по обеспечению пространственной жесткости каркасных зданий, связи вертикальные и горизонтальные. - СИТ	6

	2	Определение конструкций покрытия промышленного здания. Современные конструкции фонарей – ДЗ	10
	3	Воздействие на остов здания работы ПТО. Ознакомление с дополнительными материалами по теме – ИДЛ	10
<b>Итого по разделу часов:</b>			<b>26</b>
<b>Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий</b>			
<b>Раздел 8</b>	1	Определение габаритов бытовых помещений АБК - СИТ	10
	2	Вычерчивание схемы плана с расстановкой санитарно-технического оборудования. - ДЗ	6
<b>Итого по разделу часов:</b>			<b>16</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>122</b>

**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, видеоматериалы, нормативная документация.

### 5. Примерная тематика курсовых проектов:

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.
<b>Основная литература</b>						
1	Архитектура зданий. Проектирование архитектурных конструкций. Учебное пособие.	Шипов А.Е.	2021	-	+	Каб. ЭИР
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.	Григорьев А.Г.	2016	-	+	Каб. ЭИР
4	Курсовой проект по архитектуре зданий для высшей школы: Методические указания.	Бостан Н.С.	2015	1	+	Каб. ЭИР
<b>Дополнительная литература</b>						

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 «Противопожарные нормы»;	ПМР	2002	-	+	Каб. ЭИР
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.dupcpp.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;
- видеоматериалы, презентации, слайды.

**8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:** Дисциплина изучается на 2 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 ВО по дисциплине «Архитектура зданий»

Курс 2

Группа БП23ВР66ПГ1(23)

Семестр 3,4

На 2024 - 2025 учебный год

Преподаватель – лектор *Романченко М.С.*

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

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
		В том числе					
		Аудиторных					
		Всего	Лекций (Л)	Практические занятия (ПЗ)	Лабораторные Занятия (Л)	Самостоятельная работы (СР)	
3	2 / 72	28	10	14	4	44	зачет
4	4/144	30	10	14	6	78	КП, экзамен Контроль 36ч

### 9.1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ВО

по дисциплине «Архитектура зданий»

Курс 2

Группа БП23ВР66ПГ1(23)

Семестр 3

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	0	10
Текущий контроль работы на семинарских, лабораторно-практических занятиях, самостоятельной работы студентов	Раздел №1. Практическая работа: Санитарно-гигиенические и противопожарные требования: ознакомление с нормативами СНиП. Построение «розы ветров»	5	15
	Раздел № 2-3: Практическая работа: Функциональные и планировочные схемы жилых и общественных зданий. Карточка-задание	5	15
	Раздел №3. СРС: Подсчет технико-экономических показателей (ТЭП) здания - ДЗ	5	10
	Раздел №4. Практическая работа: Конструкции покрытий залов в общественных зданиях.	5	10
Рубежный контроль	Контрольный тест №1	10	20
	Контрольный тест №2	10	20
<b>Итого количество баллов по текущей аттестации</b>		<b>40</b>	<b>100</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Зачет</b>	<b>40</b>	<b>100</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>ВСЕГО</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

### 9.2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ВО

по дисциплине «Архитектура зданий»

Курс 2

Группа БП23ВР66ПГ1(23)

Семестр 4

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	Посещение лекционных занятий		

посещаемости занятий	Посещение семинарских, лабораторных и практических занятий	0	5
Текущий контроль	Раздел №5. Лабораторная работа Ознакомление с промышленными предприятиями легкой и тяжелой индустрии ПМР. Карточка-задание	3	5
	Раздел №7. Практическая работа: Подбор железобетонных и металлических конструкций производственных зданий.	3	10
	Раздел №7. СР. Определение конструкций покрытия промышленного здания. Современные конструкции фонарей – ДЗ	4	10
Рубежный контроль	Контрольный тест №3	10	20
	Контрольный тест №4	10	20
Выполнение курсового проекта	Курсовой проект	10	30
<b>Итого количество баллов по текущей аттестации</b>		<b>40</b>	<b>100</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Экзамен</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>ВСЕГО</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

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

Курс   2  

Группа БП23ВР66ПГ1(23)

Семестр 4

**На 2024 - 2025 учебный год**

Преподаватель – лектор *Романченко М.С.*

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

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,	3	9

	отделки, инженерного оборудования здания, мероприятий для строительства в особых условиях.		
Оформление курсового проекта	Оформление согласно требованиям компановки, содержания и объема.	1	3
<b>Итого количество баллов по текущей аттестации</b>		<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Промежуточная аттестация (защита курсового проекта)</b>		<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Итого:</b>		<b>10</b>	<b>30</b>

ст.преподаватель

преподаватель

И.о. зав. кафедрой ПГС

Заместитель директора по УМР ВПО

А.В. Дудник

М.С. Романченко

А.В. Дудник

Н.А. Колесниченко