

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 26.09.2024 № 2)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет
Направление подготовки:	07.03.01 Архитектура

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук, доц.

Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« <u>26</u> » <u>сентября</u> 20 <u>24</u> г.	
Рег. № <u>8Н-120-2024</u>	
Подпись <u>И.Ю. Черникова</u>	

Сводные показатели

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
																			АЧ
1	839	1033	144	2016	899	56	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2124	59
2	756	1152	144	2052	814	57	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
3	786	1050	144	1980	845	55	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	765	999	180	1944	826	54	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
5	406	818	72	1296	439	36	4	216	4	6	10	540	15	2	108	3	2160	60	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	258	258	16	24	16	18	2		300	302
Точность вычислений	0,25								Без факультативов	300
									Подлежит изучению, ЗЕ	302

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	57,36
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Цифровая архитектура	41,16
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Цифровая архитектура	35,21

Декан строительного факультета

 В.А. Шаманов

Заведующий кафедрой "архитектура и урбанистика"

 С.В. Максимова

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ 

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация
 Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Выя контроля по семестрам				Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ, в том числе контактная работа										Общая трудоемкость, ЗЕ			
			Диф. зачет	Зачет	Курсовый проект	Курсовая работа		Учебные занятия и другая контактная работа, из них		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			5 курс		
			1	2	3	4	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																						
Базовая часть (обязательная)																						
Г/И	Б1.Б.01	История России	2	1			5364															
Г/И	Б1.Б.02	Основы российской государственности	1				404	116	54	36	26	24	27	18	13	12	27	18	13	12		
Ф/П	Б1.Б.03	Философия	1				72	22	56	18	36	2	14	18	36	2	14					
ЭФ	Б1.Б.04	Экономика	3				108	212	63	27	32	4	43	27	32	4	43					
С/П	Б1.Б.05	Социология	3				144	212	63	27	32	4	79									
И/П/П	Б1.Б.06	Инженерный расчет	4				144	212	63	27	32	4	79									
И/П/П	Б1.Б.07	Профессиональный инженерный расчет	2	1			180	414	90		82	8	122									
Е/К	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	6	5			216	414	90		82	8	122									
О/С	Б1.Б.09	Экология	7				108	212	63	27	2	52										
Ф/К	Б1.Б.10	Финансовая математика и спорт	8				108	212	63	27	2	61										
Ф/К	Б1.Б.11	Концепция современного строительства	1				72	212	46	8	36	2	24	8	36	2	24					
П/М	Б1.Б.12	Математика	3				144	368	60	24	18	2	48									
С/К/В/М	Б1.Б.13	Информатика	2				180	368	72	32	36	4	72									
А/П/Р	Б1.Б.14	Архитектурная графика и системы автоматизированного проектирования в архитектуре	1				144	212	54	18	32	4	124									
Д/П/Г	Б1.Б.15	Инженерная геометрия и компьютерная графика	2				144	368	63	25	18	25	4	36	25	18	25	4	36			
И/П/П	Б1.Б.16	Русский язык	1				144	368	36		32	4	72									
С/К/В/М	Б1.Б.17	Машинка	1				144	212	54	16	9	27	2	88								
А/П/Р	Б1.Б.18	Цветоведение и основы живописи	1				180	368	54	18	32	4	90	18	32	4	90					
М/Д/П/С	Б1.Б.19	Инженерная геодезия	2				144	368	36	16	18	2	72									
С/П/Г	Б1.Б.20	Основы инженерной геологии и машини грунта	6				108	212	54	36	16	2	52									
С/М/М	Б1.Б.21	Строительные материалы	3				144	212	63	27	32	4	79									
Т/В/И/В	Б1.Б.22	Инженерное оборудование и системы	8	7			252	3810	108	36	54	8	105									
А/П/Р	Б1.Б.23	Архитектурное проектирование (базовый уровень)	3				648	11529	216	96	108	12	317									
С/П/Г	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	6				144	368	48	16	30	2	60									
И/П/М	Б1.Б.25	Искусственный интеллект	5				144	212	54	16	9	27	2	88								
С/М/М	Б1.Б.26	Нормативно-правовое регулирование в строительстве	5				108	212	54	16	36	2	52									
С/М/М	Б1.Б.27	Зонирование в архитектуре и городском планировании	9				108	212	48	16	30	2	58									
А/П/Р	Б1.Б.28	Реконструктивная архитектура	5				108	212	54	18	32	4	52									
А/П/Р	Б1.Б.29	История русской и зарубежной архитектуры	7				288	3810	108	36	54	8	142									
А/П/Р	Б1.Б.30	Учебно-исследовательская работа	1,2				288	88	72	32	32	8	208	8	2	52	8	2	52	8	2	52
А/П/Р	Б1.Б.31	Основы архитектурной педагогики	3,4				180	414	63	27	32	4	113									
А/П/Р	Б1.Б.32	Электроснабжение с помощью электротехники	2				144	212	54	18	32	4	52									
Всего по блоку Б1							5364	4671159	21651	770	232	1018	154	2653								
Блок 2 (Б2). Практики																						
Базовая часть (обязательная)																						
А/П/Р	Б2.Б.01	Учебная практика, художественная	2				216															
А/П/Р	Б2.Б.02	Учебная практика, специализированная (архитектурно-объемная)	4				108															
Всего по блоку Б2							216															

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы АУ, в том числе		Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам АУ																				
			Семестры	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	СРС / ИРП	Курсовая работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс		9 курс		10 семестр		Общая трудоемкость, ЗЕ
								Учебные занятия и практики		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр	

Посредственная часть			Всего		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс		9 курс		10 семестр		Общая трудоемкость, ЗЕ		
Модуль: Цифровая архитектура	Индекс	Наименование	СРС / ИРП	Курсовая работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	13 семестр	14 семестр	15 семестр	16 семестр	17 семестр	18 семестр	19 семестр	20 семестр			
АУР	Е1.В.01	Архитектурно-строительная физика	4																								
СКДВМ	Е1.В.02	Строительная механика	5																								
АУР	Е1.В.03	Основы ландшафтного проектирования	5																								
СПП	Е1.В.04	Основания и фундамены	7																								
АУР	Е1.В.05	Архитектурное материальное	9																								
СКДВМ	Е1.В.06	Каменные арочные и железобетонные конструкции	7																								
СКДВМ	Е1.В.07	Металлические конструкции	6																								
АУР	Е1.В.08	Основы градостроительной теории и градостроительного планирования	8																								
АУР	Е1.В.09	Детали архитектурной среды	9																								
СКДВМ	Е1.В.10	Конструкции из дерева и пластика	9																								
АУР	Е1.В.11	Проектирование городской среды с помощью геоинформационных систем	8																								
АУР	Е1.В.12	Теория архитектуры	4																								
АУР	Е1.В.13	Рабочее проектирование в среде BIM	9																								
АУР	Е1.В.14	Основы теории и практики сохранения архитектурного наследия в цифровой среде	9																								
АУР	Е1.В.15	Архитектурное образование и цифровое документирование	10																								
АУР	Е1.В.16	Методология проектирования и управления проектом	10																								
АУР	Е1.В.17	Современная архитектура	9																								
АУР	Е1.В.18	Архитектурное проектирование (продвинутый уровень)	8																								
АУР	Е1.В.19	Архитектурная композиция	3																								
Всего по блоку Б1			3836																								

Блок 2 (Б2), Практики			Всего		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс		9 курс		10 семестр		Общая трудоемкость, ЗЕ		
Вариантная часть (обязательная)	Индекс	Наименование	СРС / ИРП	Курсовая работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	13 семестр	14 семестр	15 семестр	16 семестр	17 семестр	18 семестр	19 семестр	20 семестр			
АУР	Е2.В.01	Производственная практика, технологическая	6																								
АУР	Е2.В.02	Производственная практика, проектно-технологическая	8																								
АУР	Е2.В.03	Производственная практика, градостроительная	10																								
Всего по блоку Б2			648																								

Итого по дисциплинам (по модулям)			Всего		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс		9 курс		10 семестр		Общая трудоемкость, ЗЕ	
По учебному плану АУ	Курсовые проекты	Курсовые работы	СРС / ИРП	Курсовая работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	13 семестр	14 семестр	15 семестр	16 семестр	17 семестр	18 семестр	19 семестр	20 семестр		
3836	330/106	1788	478	32	704	74	2018																			
2																										
4																										
8																										
14																										

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ в		Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ										Общая трудоемкость, ЗЕ						
			Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр							
							Учебные занятия и домашняя работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс							
								Лекции	Лабораторные	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КСР / КИРП	СРС / ИРП		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																									
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.1	Первый иностранный язык	4	3			216	4/4	72															6	
ЭУЛП	Б1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес	4	3			216	4/4	72																6
ММ	Б1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4	3			216	4/4	72																6
СЛП	Б1.ДВ.01.4	Деловые коммуникации	4	3			216	4/4	72																6
СЛП	Б1.ДВ.01.5	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	3			216	4/4	72																6
ЛМ	Б1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы	3	3			108	2/2	45	16															3
ОФ	Б1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы	3	3			108	2/2	45	16															3
ХБТ	Б1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы	3	3			108	2/2	45	16															3
СЖВМ	Б1.ДВ.02.4	Информатика в приложении к отрасли	3	3			108	2/2	45	16															3
ФК	Б1.ДВ.03	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта	1, 2, 3, 4, 5, 6				328	12/12	328																9
Всего по Блоку Б1:							324	6/6	117	16															9
Факкультативные дисциплины (ФД)																									
Начальная физ.-мат.	ФД.1.Ф.01	Основы информационно-библиотечной культуры	1				36	2/2	6	4															1
ИТАС	ФД.1.Ф.02	Основы технологической культуры и инновационного менеджмента	2				36	2/2	26	12															1
Итого:							324	6/6	117	16															9
По учебному плану АЧ:																									
Курсовые проекты:																									
Курсовые работы:																									
Зачетные:																									
Зачетов:							3																		