

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.06.2023 № 10)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	строительный
Кафедра:	"архитектура и урбанистика"
Направление подготовки:	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) программы магистратуры:	Архитектурное проектирование и территориальное планирование


Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук
Руководитель программы магистратуры
д-р техн. наук, доц.


Д.С. Репецкий
С.В. Максимова

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по организационной деятельности
"29" июня 2023г.
А.Б. Петроченков

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
« 29 » июня 2023г.
Рег. № <u>6Н-9-2023</u>
Подпись 

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Факультет: строительный
Кафедра: архитектуры и урбанистики

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Архитектурное проектирование и территориальное планирование

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе	Распределение учебной нагрузки по семестрам, АЧ																
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Учебные занятия и практика			1 курс			2 курс			Общая трудоемкость, ЗЕ							
								Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр 18 нед.			2 семестр 18 нед.			3 семестр 18 нед.			4 семестр 12 нед.			
													Контактная работа, из них	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)			648																												
Фил	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники																										2			
	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык	2																												
	С.П.	Деловое сотрудничество и психология взаимодействия в коплективе	2																												
	А.У.Р.	Методология научного исследования	1																												
	А.У.Р.	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1																												
	А.У.Р.	Информационные технологии в строительстве	1																												
	А.У.Р.	Б1.Б.06	Информационные технологии в управлении проектами	1																											
	А.У.Р.	Б1.Б.07	ВМ-технологии в управлении проектами	2, 3																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Профильная часть																															
А.У.Р.	Б1.В.01	Проектирование архитектурной среды	2	1	1	252	6/6	124	32	36	52	4	122	16	36	26	2	60	16	26	2	62									
А.У.Р.	Б1.В.02	Градостроительство	1	2		252	42/14	98	16	36	42	4	112	6	18	18	2	62	10	18	24	2	50								
А.У.Р.	Б1.В.03	Реконструкция застройки		3		108	2/2	40	14		24	2	66									14	24	2	66						
А.У.Р.	Б1.В.04	Нормативно-правовое регулирование градостроительной деятельности	2		1	216	38/10	86	20	18	42	6	92	8	18	22	2	56	12	20	4	36									
А.У.Р.	Б1.В.05	Экономика города		3		144	36/8	44	8	18	16	2	64									8	18	16	2	64					
Т.В.В.В	Б1.В.06	Инженерные системы		3		108	2/2	28	8	18	2	78										8	18	2	78						
А.У.Р.	Б1.В.07	История архитектуры и охраны наследия		1		108	2/2	36	16	18	18	2	70	16	18	2	70					16	18	2	70						
А.У.Р.	Б1.В.08	Экологические основы проектирования		3		108	2/2	36	16	18	18	2	70									16	18	2	70						
А.У.Р.	Б1.В.09	Документация		2		180	38/10	50	12	18	18	2	92									12	18	18	2	92					
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)						432																									
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)	3	3, 2	3	432	45/17	186	26	96	52	12	201									6	36	16	4	44	20	60	36	8	157
Всего по блоку Б1						2556	263/95	959	208	222	473	56	1334	742						810			741								

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование Дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе	Распределение учебной нагрузки по семестрам АЧ																			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика		КСР / КИРП		СРС / ИРП		1 курс		2 курс		Итого								
									Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции		Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	СРС / ИРП			
Блок 2 (Б2). Практика															1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 12 нед.							
Базовая (обязательная) часть				4				216																			6	
АУР							216	212				2	212														6	
АУР Е2.В.01 Производственная практика, преддипломная												2	212														6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Профильная часть							1224																				34	
АУР							864	818	188	68	102	18	668														24	
АУР Е2.В.02 Производственная практика, научно-исследовательская работа				4	1																						4	
АУР Е2.В.02 Производственная практика, научно-исследовательский семинар							144	414	36		32	4	104														4	
АУР Е2.В.03 Производственная практика, проектная							216	212			2	212															6	
Всего по блоку Б2:							1440	224	224	68	134	30	1216														40	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																												
Базовая (обязательная) часть							324																				9	
АУР							54	818				10	36														1.50	
АУР Е3.В.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				4																							6	
АУР Е3.В.02 Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							216					8	208														1.50	
АУР Е3.В.03 Защита выпускной квалификационной работы							54	818				2	44														9	
Всего по блоку Б3:							324	16116				20	288														9	
Итого по дисциплинам (модулям):																												
по учебному плану АЧ:							2556	263195	959	208	222	473	56	1334														71
Курсовых работ:							1																					
Экзаменов:							5																					
Зачетов:							6																					
							17																					

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 КИРП - контроль образовательной деятельности при проведении практик (иной работы обучающегося на практике)
 ИРП - иные формы образовательной деятельности при проведении практик (иная работа обучающегося на практике)
 КР - контактная работа
 СРС - самостоятельная работа студентов

Элективные дисциплины (модули)

Факультет: строительный
Кафедра: архитектуры и урбанистики

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Архитектурное проектирование и территориальное планирование

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе												Распределение учебной нагрузки по семестрам АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ								
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа		Учебные занятия и практика				1 курс				2 курс																	
								Аудиторная	Контактная работа на лекции	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП											
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																			
	Б1 ДВ 00	Элективные дисциплины (модули)	3	3, 2		3	432	45/17	186	26	96	52	12	201					6	36	16	4	44	20	60	36	8	157					12		
	АУР	Б1 ДВ 01 1	Территориальное планирование			3	144	5/5	52	12	24	12	4	87																				4	
	АУР	Б1 ДВ 01 2	Архитектурное проектирование			3	144	5/5	52	12	24	12	4	87																				4	
	СК/ВМ	Б1 ДВ 02 1	Строительные конструкции			3	180	38/10	72	8	36	24	4	70																				5	
	АУР	Б1 ДВ 02 2	Программное обеспечение градостроительной деятельности			3	180	38/10	72	8	36	24	4	70																				5	
	АУР	Б1 ДВ 03 1	Цифровое обследование в архитектуре			2	108	2/2	62	6	36	16	4	44																				3	
	АУР	Б1 ДВ 03 2	Виртуальная реконструкция архитектурной среды			2	108	2/2	62	6	36	16	4	44																				3	
	Всего по блоку Б1:						432	45/17	186	26	96	52	12	201																			12		
Факультативные дисциплины (модули) (ФТД)																																			
	ФТД 00	Факультативные дисциплины				1	36	2/2	8	4	4	2	2	26																				1	
Науч. Библиотека	ФТД Ф 01	Научно-образовательные ресурсы ПНИПУ				1	36	2/2	8	4	4	2	2	26																				1	
Всего по блоку ФТД:							36	2/2	8	4	4	2	2	26																				1	
Итого:							612	115/31	214	40	72	90	12	283																			17		
По учебному плану АЧ:							1																												
Курсовых проектов:							1																												
Курсовых работ:							1																												
Экзаменов:							1																												
Зачетов:							2																												

Сводные показатели

Факультет: Строительный
Кафедра: архитектуры и урбанистики

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Архитектурное проектирование и территориальное планирование

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость				Практики (распределенные)				Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)				Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР	в т.ч. КР	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	679	941	144	1764	755	49	90	198	288	10	8	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2232	62
2	288	468	72	828	340	23	134	566	720	12	20	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2088	58			

Часть учебного цикла	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего		
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	
Итого	60	71	36	40	6	9	1	1	120	121	
Точность вычисления ЗЕ	0,25										
Распределение зачетных единиц по учебным циклам										Без факультативов	120
Подлежит изучению, ЗЕ											121

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, % 21,62
 Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, % 37,52
 Процент лекционных занятий от аудиторных занятий, % 17,58

Декан строительного факультета

К.А. Сараккина

Заведующий кафедрой архитектуры и урбанистики

С.В. Максимова