

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 06.03.2025 № 7)

Утверждаю

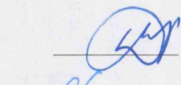
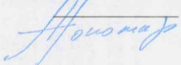


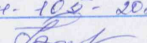
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	строительный
Кафедра:	"Строительное производство и геотехника"
Направление подготовки:	08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры:	Инновационные технологии малоэтажного строительства

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

Руководитель программы магистратуры,
доктор техн. наук, профессор

 Д.С. Репецкий
 А.Б. Пономарев

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« 06 »	марта	2025г.
Рег. №	84-105-2025	
Подпись		

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Факультет: строительный
Кафедра: "строительное производство и геотехника"

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство
Профиль программы магистратуры: Инновационные технологии малоэтажного строительства

Кафедра	Индикс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе										Распределение учебной нагрузки по семестрам, АЧ																Общая трудоемкость, ЗЕТ
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Аудиторная	Учебные занятия и практика				1 курс								2 курс										
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр					
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																	
Базовая (обязательная) часть							648																								18		
ФП	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники			2		72	2/2	29	9			18	2	41					9	18	2	41								2		
ИЯЛП	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык			2		72	2/2	36				32	4	34							32	4	34							2		
СП	Б1.Б.03	Деловое сотрудничество и психология взаимодействия в коллективе			2		72	2/2	29	9			18	2	41					9	18	2	41								2		
СПГ	Б1.Б.04	Методология научного исследования			1		72	2/2	29	9			18	2	41	9	18	2	41												2		
СПГ	Б1.Б.05	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2				144	36/8	36	9			25	2	72					9	25	2	72								4		
СПГ	Б1.Б.06	Информационные технологии в строительстве			1		108	2/2	36				34	2	70		34	2	70												3		
СПГ	Б1.Б.07	ВМ-технологии в управлении проектами			2		108	2/2	36	4			30	2	70					4	30	2	70								3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Профильная часть							1692																									47	
СПГ	Б1.В.01	Комплексная механизация в малоэтажном строительстве	3				144	36/8	36	16			18	2	72								16	18	2	72					4		
СПГ	Б1.В.02	История науки и производства в области строительства			1		108	2/2	22	6			14	2	84	6	14	2	84												3		
СПГ	Б1.В.03	Геология и механика грунтов			1		108	2/2	28	6			18	4	78	6	18	4	78												3		
СПГ	Б1.В.04	Архитектурно-планировочные решения малоэтажных зданий	1			1	180	39/11	36	16			18	2	105	16	18	2	105												5		
СПГ	Б1.В.05	Благоустройство территорий		2			144	2/2	36	16			18	2	106					16	18	2	106								4		
СПГ	Б1.В.06	Технология армокаменных работ	3			3	180	39/11	36	8			26	2	105								8	26	2	105					5		
СПГ	Б1.В.07	Технологии работ нулевого цикла	1				144	36/8	54	16			36	2	54	16	36	2	54												4		
СПГ	Б1.В.08	Конструкции фундаментов малоэтажных зданий	3			3	180	39/11	36	16			18	2	105								16	18	2	105					5		
СПГ	Б1.В.09	Конструкции малоэтажных зданий	2			2	180	39/11	26	8			16	2	115					8	16	2	115								5		
СПГ	Б1.В.10	Строительные материалы		3			180	2/2	36	6			28	2	142								6	28	2	142					5		
СПГ	Б1.В.11	Технологии кровельных работ		3			144	2/2	36	8			26	2	106								8	26	2	106					4		
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)							288																								8		
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)		4	4		288	4/4	52	18			30	4	232												18	30	4	232	8		
Всего по блоку Б1:							2628	290/94	665	180			441	44	1673		637			707			710			284				73			

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ _____

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Всего	Промежуточная аттестация / из них контактная работа	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			Аудиторная	Учебные занятия и практика				1 курс								2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП		Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Блок 2 (Б2). Практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Базовая (обязательная) часть								216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ _____

Элективные дисциплины (модули)

Факультет: строительный

Кафедра: "строительное производство и геотехника"

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль программы магистратуры: Инновационные технологии малоэтажного строительства

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля 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	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика					1 курс								2 курс												
										Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр							
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / ИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / ИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / ИРП	СРС / ИРП					
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																			
СПГ	Б1.ДВ.01.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве		4			144	2/2	24	10		12	2	118																10	12	2	118	4	
СПГ	Б1.ДВ.01.2	Экономика строительства		4			144	2/2	24	10		12	2	118																	10	12	2	118	4
СПГ	Б1.ДВ.02.1	Геотехника территорий		4			144	2/2	28	8		18	2	114																	8	18	2	114	4
СПГ	Б1.ДВ.02.2	Основания и фундаменты реконструируемых зданий		4			144	2/2	28	8		18	2	114																	8	18	2	114	4
Всего по блоку Б1:							288	4/4	52	18		30	4	232																		284		8	
Факультативные дисциплины (модули) (ФТД)																																			
Научная биб-ка	ФТД Ф.01	Научно-образовательные ресурсы ПНИПУ			1		36	2/2	8	4		2	2	26	4		2	2	26															1	
Итого:																																			
По учебному плану, АЧ:							288	4/4	52	18		30	4	232	34																	284		8	
Курсовых проектов:																																			
Курсовых работ:																																			
Экзаменов:																																			
Зачетов:							2								1															2					

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ _____

Лист 1

Сводные показатели

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Кафедра: "строительное производство и геотехника"

Профиль программы магистратуры: Инновационные технологии малозэтажного строительства

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	КР	СРС	Экз	Всего		КР	ИРП	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	433	935	144	1512	42	76	356	432	12	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	232	776	108	1116	31	72	432	504	14	4	216	6	4	216	6	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	не более	План	План	не менее	План
Итого	60	73	36	38	6	9	9	1	120	121
Точность вычислений ЗЕ	0,25							Без факультативов		120

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации	21,62
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	25,3
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	22,14

И.о. декана строительного факультета

В.А. Шаманов

Заведующий кафедрой "Строительное производство и геотехника"

В.Г. Офрихтер

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Лист 1