

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
(ПНИПУ)

План одобрен Ученым советом ПНИПУ

№ 10.0001.01 2022 Протокол № 9

## БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2022

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная
СРОК ОБУЧЕНИЯ	4 года
КАФЕДРА	Автомобильные дороги и мосты
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей</u>

Руководитель программы

И.Г. Очинников

Согласовано: и.о. декана ФГКВК

Л.А. Свирикова

## Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Направленность программы: 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																	Общая трудоемкость, ЭК												
						в том числе																													
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	Аудиторные	в том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
									Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические		КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС						
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																			
<b>Базовая часть (обязательная)</b>					324																														
ФП	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	37	18	16	3	71	9	7	3	35	9	9	36							4									
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72		66	4	72	32	4	36	36	36							6											
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					540																														
АДМ	Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	5			144	36	11	6	6		97						5	6	97							4								
АДМ	Б1.В.02	Механика грунтов с инженерной геологией			5	72		17	5	6	6	55						5	6	6	55							2							
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			7	72		17	5	6	6	55										5	6	6	55							2			
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	8	5	51			8	8	5	51							2										
АДМ	Б1.В.05	Научный семинар			1-8	190		74		64	10	106		8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	2	26	6	2	26	5
<b>Вариативная часть (дисциплины по выбору)</b>					180																														
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		39		32	7	69						32	7	69							3								
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		39		32	7	69						32	7	69							3								
АДМ	Б1.ДВ.01.3	Расчет покрытий аэродромов			3	108		39		32	7	69						32	7	69							3								
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		21		16	5	51						16	5	51							2								
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Педагогика высшей школы			4	72		21		16	5	51						16	5	51							2								
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51						16	5	51							2								
АДМ	Б1.ДВ.02.4	Технология устройства армирующих элементов на автомобильных дорогах			4	72		21		16	5	51						16	5	51							2								
<b>Всего по блоку Б1:</b>					1044	108	309	41	222	46	627	144	144	196	90	198	18	108	36	29															
<b>Блок 2 (Б2). Практики</b>																																			
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					108																														
АДМ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108						108								108							3								
<b>Всего по блоку Б2:</b>					108																		108	3											
<b>Блок 3 (Б3). Научные исследования</b>																																			

