

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

"2" июля 2022г. 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

Теплогазоснабжение, вентиляция и водоснабжение, водоотведение

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительство систем охраны водных ресурсов

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

Водоснабжение, канализация, строительство систем охраны водных ресурсов

Руководитель программы О.И. Ручкина

Согласовано: и.о. декана ФПКВК



Л.А. Свистова

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Направленность программы: 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																	Общая трудоемкость, АЧ												
						Экзамен	Диф. зачет	Зачет	в том числе										Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																
			Всего	Экзамен	Аудиторные				из них			1 семестр 18 нед.		2 семестр 21 нед.		3 семестр 19 нед.		4 семестр 21 нед.		5 семестр 18 нед.		6 семестр 19 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 15 нед.									
									Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические		КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																			
Базовая часть (обязательная)					324																														
ФП	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1	144	36	37	16	16	3	71	9	7	3	35	9	9	36											4						
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1	180	36	72		68	4	72	32	4	36	36	36											5								
Вариативная часть (обязательная)					540																														
ТВиВВ	Б1.В.01	Водоснабжение, канализация, строительство систем охраны водных ресурсов	5		144	36	11	6	6		97											97	4												
ТВиВВ	Б1.В.02	Водоснабжение		5	72	17	5	6	5	55											55	2													
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете		7	72	17	6	6	6	55											55	2													
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		3	72	21	8	8	5	51											51	2													
ТВиВВ	Б1.В.05	Научный семинар		1-8	180	74		64	10	106	6	1	9	8	1	9	8	1	9	6	1	9	6	1	9	6	1	9	8	2	28	8	2	26	5
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																														
МЖК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях		3	108	39		32	7	69											69	3													
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации		3	108	39		32	7	69											69	3													
ТВиВВ	Б1.ДВ.01.3	Водоотведение		3	108	39		32	7	69											69	3													
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций		4	72	21		16	5	51											51	2													
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Педагогика высшей школы		4	72	21		16	5	51											51	2													
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности		4	72	21		16	5	51											51	2													
ТВиВВ	Б1.ДВ.02.4	Технология воды		4	72	21		16	5	51											51	2													
Всего по блоку Б1:					1044	108	309	41	222	46	627	144		144		108		90		108		18		108		36		29							
Блок 2 (Б2). Практики																																			
Вариативная часть (обязательная)					108																														
ТВиВВ	Б2.Б.01	Научно-исследовательская практика		5	108					108											108	3													
Всего по блоку Б2:					108																														
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																			
Вариативная часть (обязательная)					7164																														

