

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" июня 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

_____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. Свисткова

Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ							Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ								
	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	Аудиторные	в том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																					
							Лекции	Практические	КСР	1 семестр 19 нед.		2 семестр 21 нед.		3 семестр 19 нед.		4 семестр 21 нед.		5 семестр 19 нед.		6 семестр 19 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 15 нед.																			
										Лекции	Практические	КСР	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС											
Образовательный компонент																																											
Обязательные дисциплины				324																																							
История и философия науки	2		1	144	36	37	18	16	3	71	9	7	3	35	9	9		36																4									
Иностранный язык	2		1	180	36	72	0	68	4	72		32	4	36		36		36																5									
Водоснабжение, канализация, строительство систем охраны водных ресурсов	5			144	36	20	5	6	9	88											5	6	9	88										4									
Водоснабжение			5	72	0	17	5	6	6	55											5	6	6	55										2									
Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете		5		108		18	6	12	2	90											6	12	2	90										3									
Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	8	5	51					8	8	5	51																2									
Научный семинар			1-8	180		74		64	10	106		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	2	26	5								
Дисциплины по выбору				180																														5									
Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		39		32	7	69						32	7	69																3									
Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		39		32	7	69						32	7	69																3									
Водоотведение			3	108		39		32	7	69						32	7	69																3									
Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		21		16	5	51									16	5	51													2									
Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51									16	5	51													2									
Педагогика высшей школы			4	72		21		16	5	51									16	5	51													2									
Технология воды			4	72		21		16	5	51									16	5	51													2									
Всего				1080	108	319	42	228	51	653	144				144				198				90				198				18				36				36				30
Практика																																											
Научно-исследовательская практика			5	108						108																								3									

Научный компонент

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1-8	6516			6516	792	828	792	900	612	972	864	756	181
Подготовка публикаций и заявок на патенты и изобретения	1-8	576			576	72	72	72	72	72	72	72	72	16
Доклады на научных семинарах и конференциях по теме диссертации	1-8	144			144	18	18	18	18	18	18	18	18	4
Всего		7236			7236	882	918	882	990	702	1062	954	846	201

Итоговая аттестация

Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»	216	216	216	6
---	-----	-----	-----	---