

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ»

План одобрен Ученым Советом

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор ФГБОУ ДПО «ИПК»
_____ / О.Е. Ломакин
«_____» _____ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов
2.10.2 Экологическая безопасность

2.10.2

Кафедра: Мониторинга окружающей среды
Управление: подготовки научно-педагогических кадров и организации научно-исследовательской деятельности

Квалификация (степень): -
Уровень образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 года

Год начала подготовки: 2026
Федеральные государственные
образовательные требования №951
от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО
Первый проректор

_____ / Е.Е. Можяев

Зав кафедрой

_____ / В.Ю. Верятин

Руководитель управления
ПНПК и ОНИД

_____ / И.А. Воропаев

1. Календарный учебный график

Ме с	Чис ла	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				Сентябрь				29 - 5	Октябрь		
		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28
Нед	1									10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
I										=										Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
II										=				Э	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III							П	П	П	=	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	18	12	6	36
П	Практика		5	5	10
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	23	25	28	72
Э	Кандидатские Экзамены	2	1		3
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			4	4
К	Каникулы	8	8	8	24
Итого		51	51	51	153
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

3. Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в пед.	Закрепленная кафедра	
						По ЗЕТ	По плану	в том числе					Курс 1					Курс 2					Курс 3											
		Экспертное	Факт	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР			Контроль	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ											
						Лек	Пр		Сем	СР	Контроль	Лек		Пр	Сем	СР	Контроль		Лек	Пр	Сем	СР		Контроль										
	Итого на подготовку аспиранта		2	6		2736	4320	204	756	120	76	120	58		44	432	78	40	32		36	180	40	38	30		4	144	2	42	-			
	Образовательная составляющая		2	6		1332	1332	204	756	12	37	37	58		44	432	6	15	32		36	180	4	12	30		4	144	2	10	-			
ОД.А.00	Обязательные дисциплины		2	4		972	972	204	756	12	27	27	58		44	432	6	15	32		36	180	4	7	30		4	144	2	5	-			
ОД.А.01	История и философия науки			1		180	180	34	144	2	5	5	20		14	144	2	5													36		3	УРиСУ
ОД.А.02	Иностранный язык			1		180	180	34	144	2	5	5	20		14	144	2	5													36		3	УРиСУ
ОД.А.03	Психология и педагогика высшей школы		1			180	180	34	144	2	5	5	18		16	144	2	5													36		3	УРиСУ
ОД.А.04	Основы подготовки научных публикаций		2			72	72	16	54	2	2	2							10		6	54	2	2							36		3	УРиСУ
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности			2		360	360	86	270	4	10	10							22		30	126	2	5	30		4	144	2	5	-			
ОД.А.05	Мониторинг окружающей среды			2		180	180	52	126	2	5	5							22		30	126	2	5							36		2	МОС
ОД.А.06	Современные технологии организации и проведения научных исследований			3		180	180	34	144	2	5	5													30		4	144	2	5	36		2	МОС
П.А.00	Практика			2		360	360				10	10							5		180			5	5		180			5				
П.А.01	Научно-профессиональная практика			23		360	360				10	10							5		180			5	5		180			5	36	1,0 0	2	МОС
	Исследовательская составляющая					1404	2988			108	39	83				72	25					36	26							32	-			
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					1152	2736				32	76	23		828		23	25		900			25	28		1 008			28	-				
НИР.А.01	Подготовка публикаций, по основным результатам научных исследований			1-3		612	1224				17	34	10		360		10	10		360			10	14		504			14	36	1,0 0	2	МОС	
НИР.А.02	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1-3		540	1512				15	42	13		468		13	15		540			15	14		504			14	36	1,0 0	2	МОС	
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108			108	3	3	72				72	2	36				36	1						-				
КЭ.А.01	История и философия науки					36	36			36	1	1	36				36	1												36		3	УРиСУ	
КЭ.А.02	Иностранный язык					36	36			36	1	1	36				36	1												36		3	УРиСУ	
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					36	36			36	1	1	36					36				36	1						36		2	МОС		
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата					144	144				4	4													4		144		4					
ПД.А.01	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям			3		144	144				4	4													4		144		4	36	1,0 0	2	МОС	

4. Распределение по курсам

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	40		38		42			
Всего	40		38		42			
1	ОД.А.01 История и философия науки [ЗаО]	5	ОД.А.04 Основы подготовки научных публикаций [За]	2	ОД.А.06 Современные технологии организации и проведения научных исследований [ЗаО]	5		
2			ОД.А.05 Мониторинг окружающей среды [ЗаО]	5				
3					Практика [ЗаО]	5		
4								
5								
6	ОД.А.02 Иностранный язык [ЗаО]	5	Практика [ЗаО]	5	Практика [ЗаО]	5		
7								
8								
9			ОД.А.03 Психология и педагогика высшей школы [За]	5	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	25	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	28
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	23	КЭ.А.03 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1				
39			КЭ.А.01 История и философия науки	1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	4		
40			КЭ.А.02 Иностранный язык	1				
41								
42								

4. Кафедры

Шифр	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрометеорологии
2	Кафедра мониторинга окружающей среды
3	Кафедра устойчивого развития и систем управления