

12	Б1.9	Дисциплины по выбору	5	108	4	4	104	4	3	3									
13	Б1.9.1	Моделирование и расчеты технологических процессов в системах водного хозяйства																	
14	Б1.9.2	Специальные вопросы создания замкнутых систем промышленных предприятий																	
16	Б2	Практики		216	0		216		6	3	3								
17	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	3	108	0		108		3	3									
18	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	4	108	0		108		3	3									
19	Б3	Научные исследования		7020	0		7020		195	18	24	26	26	26	26	29	20		
20	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1--8	7020	0		7020		195	18	24	26	26	26	26	29	20		
21	Б4	Государственная итоговая аттестация		324	0		324		9								9		
22	Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	108	0		108		3										3
23	Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	216	0		216		6										6
24	ФТД	Факультативы		108	4	4	104		3										
25	ФТД.1	Основы публичных выступлений и ведения научных дискуссий	6					4	3										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы		8640	278	80	198	8362	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Число зачетов		21				4	2	3	3	3	2	2	2				
		Число экзаменов		5				1	1			1		2					

Практики			Научные исследования				Государственная итоговая аттестация			
Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Сем.	Нед.
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	3	2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-8	130	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	4	2				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4		

Начальник ОПНПК _____ Неголина О.А.

Директор института _____

СОГЛАСОВАНО
УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ