



Общая трудоемкость основной образовательной программы	8640	136	48	88	0	8504	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0
Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)	396	100	28	72	0	296	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)	108	36	20	16	0	72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Число курсовых проектов																																
Число курсовых работ																																
Число междисциплинарных курсовых проектов																																
Число проектов по модулю																																
Число интегрированных экзаменов																																
Число зачетов	11									2	2	1	1	1	1	1	1	2														
Число экзаменов	3									1	1						1															
Число контрольных работ																																

Вид(ы) профессиональной деятельности: основной (основные): дополнительный (дополнительные):

Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
- 2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 35.29 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1. Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
- 3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
- 4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
- 5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 0.00 процентов вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник ОПНПК

Директор института

Руководитель выпускающего подразделения

Е.А. Бутрина

Н. И. Фомин

З.В. Беляева

Утвержден решением УМС института  
\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_



Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: -

Нормативный срок освоения ООП: 4 года

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУТ

2.1.4

Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

**Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов**

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

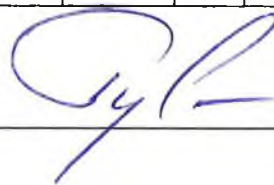
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост. работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Все-го часов	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб. занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8640	121.99	136	48	88	0	28	72	0	8504	15	6.99	
	<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>612</b>	<b>163.64</b>	<b>172</b>	<b>68</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>48.00</b>	<b>88.00</b>		<b>440</b>	<b>20.40</b>	<b>7.24</b>	
1	<b>М.1.1</b>	<b>История и философия науки</b>	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	1160520
2		Базовая часть	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
3	1.1.1	История и философия науки	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
4	<b>М.1.2</b>	<b>Иностранный язык</b>	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	1160522
5		Базовая часть	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
6	1.2.1	Иностранный язык	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
7	<b>М.1.3</b>	<b>Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов</b>	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	1160521
8		Базовая часть	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
9	1.3.1	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
10	<b>М.1.4</b>	<b>Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке</b>	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	1160720
11		Вариативная часть ВУЗа	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	
12	1.4.1	Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке	108	41.65	36	20	16	0	20.00	16.00		72	5.40	0.25	
13	<b>Б1</b>	<b>Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)</b>	<b>108</b>		<b>36</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>				<b>72</b>			
	<b>Б2</b>	<b>Научная деятельность и практика</b>	<b>7920</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>7920</b>			
14	<b>М.2.1</b>	<b>Практика</b>	108		0	0	0	0				108			1160554
15		Вариативная часть ВУЗа	108		0	0	0	0				108			
16	2.1.1	Научно-исследовательская практика	108		0	0	0	0				108			
17	<b>М.2.2</b>	<b>Научная деятельность</b>	<b>7812</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>7812</b>			<b>1160558</b>
18		Вариативная часть ВУЗа	7812		0	0	0	0				7812			

19	2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7812		0	0	0	0			7812	
	<b>БЗ</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>216</b>	
20	<b>М.3.1</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>216</b>	<b>1160561</b>
21		<b>Базовая часть</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>216</b>	
22	3.1.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)	216		0	0	0	0			216	
	<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>108</b>	<b>4.60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.00</b>		<b>104</b>	<b>0.60</b>
23	<b>М.0.2</b>	<b>Моделирование и расчеты технологических процессов в системах водного хозяйства</b>	<b>108</b>	<b>4.60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.00</b>		<b>104</b>	<b>0.60</b>
24		<b>По выбору студента</b>	<b>108</b>	<b>4.60</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.00</b>		<b>104</b>	<b>0.60</b>
25	0.2.1	Моделирование и расчеты технологических процессов в системах водного хозяйства	108	4.60	4	4	0	0	4.00		104	0.60

Начальник ОПНПК



Е.А. Бутрина