

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 24.09.2015

20.06.01

Направление 20.06.01 - Техносферная безопасность

Направленность (профиль) - Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Водоснабжения и водоотведения

Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций;; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков;; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

885

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Рувинова Л.Г./

/ Лебедева Е.А./



Соколов Л.И.

20/15 г.

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	8	12	2		2				3 1/3		3 1/3	17 1/3
п	Практика (рассред.)				2		2							2
н	Научные исследования (рассред.)	12	14	26	12	24	36	16	24	40	12	18	30	132
Э	Экзамены		2	2							2/3		2/3	2 2/3
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	10	12	2	10	12	2	10	12	2	10	12	48
Итого		18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме
						в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1																		
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [22 нед]															
					Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	30		30	156		24	32		98	302	108	36	-		95		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	30		30	156		24	32		98	302	108	36	-		95		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%							23%	34%	7%	59%	64%	13%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		5	1080	1080	244	84	16	144	692	144	30	30	30		30	156		6	32		98	302	108	15	-		95		
11	Б1.Б Базовая часть	2			2	324	324	100	20		80	116	108	9	9						20		80	116	108	9	-		31			
12	Б1.Б.1 Иностранный язык	2			2	180	180	60			60	48	72	5	5								60	48	72	5	36		6			
15	Б1.Б.2 История и философия науки	2			2	144	144	40	20		20	68	36	4	4						20		20	68	36	4	36		25			
20	Б1.Б Вариативная часть	1	6		3	756	756	144	64	16	64	576	36	21	21	30		30	156		6	12		18	186		6	-		64		
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	1	4		3	540	540	100	52		48	404	36	15	15	30		30	156		6	6		2	100		3	-		36		
26	Б1.Б.ОД.2 Педагогика высшей школы		1		1	72	72	20	10		10	52		2	2	10		10	52		2						36		6			
29	Б1.Б.ОД.3 Психология высшей школы		1		1	72	72	20	10		10	52		2	2	10		10	52		2						36		6			
32	Б1.Б.ОД.4 Технологии профессионально ориентированного обучения		1		1	72	72	20	10		10	52		2	2	10		10	52		2						36		6			
35	Б1.Б.ОД.5 Методика подготовки, оформления и защиты диссертации, оформления статей и докладов		2			108	108	8	6		2	100		3	3						6		2	100		3	36		2			
40	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		2			216	216	44	12	16	16	172		6	6						6		16	86		3	-		28			
50	Б1.Б.ДВ.2																															
51	1 Математические методы исследований в диссертационных работах		2			108	108	22	6		16	86		3	3						6		16	86		3	36		12			
54	2 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		2			108	108	22	6		16	86		3	3						6		16	86		3	36		12			
55	3 Опасные природные процессы		2			108	108	22	6		16	86		3	3						6		16	86		3	36		12			
61	Итого по Блокам 2 и 3		1			7236	7236					7236		201	201						18					21	-					
70	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Всего часов								ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
71	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
72	Б3.1 Научные исследования	Вар	✓			7128	7128					7128		198	198	12		648	648		18	14		756	756		21	36	1.50			

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	50	
6	50	
8		
9	50	
11	30	
12	30	22
15		39
20	20	
22	10	
26		23
29		23
32		23
35	2	5
40	10	
50		
51	2	5
54	2	26
55	2	26
61		
69		
70		
71		
72		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме									
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2																						
		Лек	Лаб	Пр	Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [24 нед]																											
					Лек				Лаб	Пр	СРС					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ															
4	Итого	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	6	16		86		24						36	-		95								
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	6	16		86		24						36	-		95								
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%								23%	34%	7%	59%	64%	13%																								
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		5	1080	1080	244	84	16	144	692	144	30	30	6	16		86		3							-		95								
20	Б1.В Вариативная часть	1	6		3	756	756	144	64	16	64	576	36	21	21	6	16		86		3							-		64								
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			216	216	44	12	16	16	172		6	6	6	16		86		3							-		28								
42	Б1.В.ДВ.1																																					
43	1 Оптимизация программ безопасности		3			108	108	22	6	16		86		3	3	6	16		86		3							36		16								
46	2 Моделирование технологических процессов		3			108	108	22	6	16		86		3	3	6	16		86		3							36		16								
47	3 Потенциально-опасные технологии		3			108	108	22	6	16		86		3	3	6	16		86		3							36		16								
61	Итого по Блокам 2 и 3		1			7236	7236					7236		201	201					21							36	-										
63	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.													
64					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР				Ауд												
65	Б2 Блок 2 «Практики»		1		108	108					108		3	3	2		108	108		3																		
66	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	3	☑	108	108					108		3	3	2		108	108		3							36	1.50										
70	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.													
71	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				7128	7128					7128		198		198	12				648	648					18	24		1296	1296		36						
72	Б3.1 Научные исследования	Вар	☑		7128	7128					7128		198	198	12		648	648		18	24		1296	1296		36	36	1.50										

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	50	
6	50	
8		
9	50	
20	20	
40	10	
42		
43	8	26
46	8	26
47	8	26
61		
63		
64		
65		
66		
69		
70		
71		
72		

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	50	
6	50	
61		
69		
70		
71		
72		
73		

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	
							в том числе					Курс 3																				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [24 нед]										
										Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4		Итого	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240							24						36	-		95
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240							24						36	-		95
61		Итого по Блокам 2 и 3		1			7236	7236					7236		201	201							24						36	-		
69	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
70						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
71	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7128	7128					7128		198	198	16		864	864		24	24		1296	1296		36				
72	Б3.1	Научные исследования	Вар	☑		1-8	7128	7128					7128		198	198	16		864	864		24	24		1296	1296		36	36	1.50		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	
						в том числе					Экспертное	Факт	Курс 4																			
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Семестр 7 [15 1/3 нед]							Семестр 8 [18 нед]															
					Лек	Лаб	Пр			Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	16		16	148	36	24					72	36	36	-		95	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7		5	8640	8640	244	84	16	144	8000	180	240	240	16		16	148	36	24					72	36	36	-		95	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%					23% 34% 7% 59% 64% 13%																										
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	6		5	1080	1080	244	84	16	144	692	144	30	30	16		16	148	36	6					-		95
20	Б1.В	Вариативная часть				1	6		3	756	756	144	64	16	64	576	36	21	21	16		16	148	36	6					-		64
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	4		3	540	540	100	52		48	404	36	15	15	16		16	148	36	6					-		36
23	Б1.В.ОД.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях				7				216	216	32	16		16	148	36	6	6	16		16	148	36	6					36		16
61	Итого по Блокам 2 и 3						1			7236	7236					7236		201	201					18					27	-		
70	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
71	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
72	Б3.1	Научные исследования	Вар	☒			1-8	7128	7128				7128		198	198	12	648	648	18	18	972	972	27	36	1.50						
75	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
76	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР				Ауд					
77	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324				72	36	9	9						6				9	-							
80	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
81	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1			108	108				72	36	3	3									72	36	3	-			
82	Б4.Г.1	Государственный экзамен				8			108	108				72	36	3	3									72	36	3	36			
87	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
89	Б4.Д	Представление научного доклада				Баз	☐	8						216	216	6	6						4		216		6	36	1.50			
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада				Баз	☐	8						216	216	6	6						4		216		6	36	1.50			

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	50	
6	50	
8		
9	50	
20	20	
22	10	
23	8	26
61		
69		
70		
71		
72		
75		
76		
77		
79		
80		
81		
82		26
87		
88		
89		
90		

[illegible]