

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
24.05.2016

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 - ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) - Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Водоснабжения и водоотведения

Факультет: Экологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- Проектно-конструкторская, - сервисно-эксплуатационная, - организационно-управленческая, - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская, - научно-исследовательская

Год начала подготовки 201

Образовательный стандарт 246

21.03.2016

Согласовано

Проректор по УР

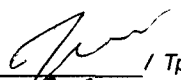
Начальник УМУ

Декан

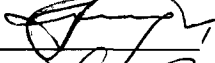
Зав. кафедрой

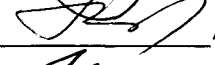
Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

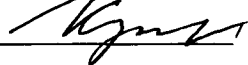
Представители работодателей и их объединений (в т.ч.
выпускники) Инженер ЦГЗ города Вологды, спасатель 1
класса

 / Тритенко А.Н./

 / Петракова С.А./

 / Кулаков А.А./

 / Лебедева Е.А./

 / Кутузова О.П./

 / Шалев А.И./

[illegible]

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	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17		17	119
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	3	6	3		3	21
У	Учебная практика		6	6										6
Н	Научно-исследовательская работа										4		4	4
П	Производственная практика					2	2		4	4	12		12	18
Д	Выпускная квалификационная работа										4		4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										2		2	2
К	Каникулы	3	4	7	3	6	9	3	5	8	3	7	10	34
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РРР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1																			
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [17 нед]																			
																Лек				Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	140	48	240	419	117	25	96	80	244	471	81	35	-		676	154					
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	140	48	240	419	117	25	96	80	244	471	81	35	-		676	154					
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%											39%	34%	17%	49%	46%	15%																				676	154	
9	Итого по блоку Б1	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	140	48	240	419	117	25	96	80	244	471	81	26	-		676	154					
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%											39%	34%	17%	49%	46%	15%																				676	154	
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	140	48	240	419	117	25	96	80	244	471	81	26	-		676	154					
14	Б1.Б Базовая часть	19	13			3	7	9	3564	3564	1364	488	256	620	1570	630	99	99	112	48	144	335	117	21	64	80	144	342	54	19	-		280	80					
15	Б1.Б.1 История	1							108	108	48	16		32	33	27	3	3	16		32	33	27	3							36		10	4	23				
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	13	2						324	324	128			128	142	54	9	9			64	53	27	4			32	40		2	36		68	18	22				
27	Б1.Б.5 Высшая математика	4	1-3				1-4		432	432	192	96		96	213	27	12	12	32		32	80		4	32		32	80		4	36		10		2				
30	Б1.Б.6 Физика	4	23					2-4	324	324	144	48	48	48	153	27	9	9							16	16	16	96		4	36		10	12	1				
33	Б1.Б.7 Химия	1-3					1-3		360	360	124	64	48	12	155	81	10	10	32	16		33	27	3	16	16	12	37	27	3	36		10		28				
36	Б1.Б.8 Экология		1						72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2							36		10		26				
39	Б1.Б.9 Информатика	2	1			2			180	180	48		48		105	27	5	5		16		56		2		32		49	27	3	36		48	4	8				
54	Б1.Б.14 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2					12	180	180	64	16	16	32	80	36	5	5	16		16	40	36	3		16	16	40		2	36		16		19				
72	Б1.Б.20 Физическая культура и спорт		24						72	72	72			72			2	2									36			1	36				21				
77	Б1.В Вариативная часть	13	21		3	4		1	3568	3568	1414	468	216	730	1740	414	90	90	28		96	84		4	32		100	129	27	7	-		396	74					
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	8		3	3		1	2268	2268	732	318	128	286	1221	315	63	63	14		16	42		2	16		48	89	27	5	-		264	42					
83	Б1.В.ОД.2 Введение в профессиональную деятельность		1			1			72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							36				26				
113	Б1.В.ОД.12 Специальная спасательная подготовка	2							180	180	64	16		48	89	27	5	5							16		48	89	27	5	36		48		26				
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13			1			1300	1300	682	150	88	444	519	99	27	27	14		80	42		2	16		52	40		2	-		132	32					
138	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6						328	328	328			328							64						36				36				21				
142	Б1.В.ДВ.1																																						
143	1 Русский язык и культура речи		2						72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2	36			4	53				
146	2 Деловая коммуникация в профессиональной деятельности		2						72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2	36			4	53				
156	Б1.В.ДВ.3																																						
157	1 История научных картин мира		1						72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							36		10	4	28				
160	2 Основы современного естествознания		1						72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							36		10	4	28				
215	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Факт. р	Всего часов					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
216	Б2 Практики								1512	1512									42	42										9									
219	Б2.У Учебная практика								324	324									9	9						6		324			9								
220	Б2.У.1 Учебная практика	Вар			2				108	108									3	3						2		108			3	36	1.50		26				
221	Б2.У.2 Учебно-производственная	Вар			2				216	216									6	6						4		216			6	36	1.50		26				

Индекс	Наименование	Формы контроля							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РРР				в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2																																				
												Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [17 нед]																														
																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																								
4	Итого	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	33	-		676	154																				
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	33	-		676	154																				
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%											39%	34%	17%	49%	46%	15%																																					
9	Итого по блоку Б1	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	30	-		676	154																				
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%											39%	34%	17%	49%	46%	15%																																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	30	-		676	154																				
14	Б1.Б Базовая часть	19	13			3	7	9	3564	3564	1364	488	256	620	1570	630	99	99	96	32	128	302	126	19	136	64	156	328	216	25	-		280	80																				
18	Б1.Б.2 Философия	3							144	144	48	16		32	60	36	4	4	16		32	60	36	4							36		10		39																			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	13	2						324	324	128			128	142	54	9	9			32	49	27	3							36		68	18	22																			
24	Б1.Б.4 Экономика		4						72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2	36		10		35																			
27	Б1.Б.5 Высшая математика	4	1-3				1-4		432	432	192	96		96	213	27	12	12	16		16	40		2	16		16	13	27	2	36		10		2																			
30	Б1.Б.6 Физика	4	23					2-4	324	324	144	48	48	48	153	27	9	9	16	16	16	24		2	16	16	16	33	27	3	36		10	12	1																			
33	Б1.Б.7 Химия	1-3					1-3		360	360	124	64	48	12	155	81	10	10	16	16		85	27	4							36		10		28																			
45	Б1.Б.11 Ноксология	4				4			216	216	64	24	16	24	80	72	6	6							24	16	24	80	72	6	36		10		26																			
57	Б1.Б.15 Механика: теоретическая механика	3						3	144	144	64	32		32	44	36	4	4	32		32	44	36	4							36				13																			
60	Б1.Б.16 Механика: сопротивление материалов	4						4	180	180	64	32		32	53	63	5	5							32		32	53	63	5	36		10		13																			
63	Б1.Б.17 Гидрогазодинамика	4						4	108	108	48	16	16	16	33	27	3	3							16	16	16	33	27	3	36		16	12	26																			
66	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация		4						108	108	32	16	16		76		3	3							16	16		76		3	36			12	9																			
72	Б1.Б.20 Физическая культура и спорт		24						72	72	72			72			2	2									36			1	36				21																			
77	Б1.В Вариативная часть	13	21		3	4		1	3568	3568	1414	468	216	730	1740	414	90	90	32	32	80	181	27	8	32	12	52	120		5	-		396	74																				
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	8		3	3		1	2268	2268	732	318	128	286	1221	315	63	63	16	32		69	27	4	16		16	76		3	-		264	42																				
89	Б1.В.ОД.4 Анатомия и физиология человека		4						108	108	32	16		16	76		3	3							16		16	76		3	36		10		28																			
92	Б1.В.ОД.5 Физико-химические основы развития и тушения пожаров	3							144	144	48	16	32		69	27	4	4	16	32		69	27	4							36		16	8	28																			
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13			1			1300	1300	682	150	88	444	519	99	27	27	16		80	112		4	16	12	36	44		2	-		132	32																				
138	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6						328	328	328			328							64						36				36				21																			
177	Б1.В.ДВ.6																																																					
178	1 Практическая геодезия и топография		4						72	72	28	16	12		44		2	2								16	12		44		2	36		12	4	31																		
181	2 Общая тактика		4						72	72	28	16	12		44		2	2								16	12		44		2	36		12	4	26																		
184	Б1.В.ДВ.7																																																					
185	1 Основы потенциально-опасных технологий		3			3			144	144	32	16		16	112		4	4	16		16	112		4							36		16	4	26																			
188	2 Опасные природные процессы		3			3			144	144	32	16		16	112		4	4	16		16	112		4							36		16	4	26																			
215	Индекс	Наименование							Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	акт.р	Всего часов				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.															
216	Б2	Практики													1512	1512									42	42					2		108		3																			
228	Б2.П Производственная практика														972	972									27	27					2		108		3																			
229	Б2.П.1 1 Учебно - производственная практика	Вар			4				108	108									3	3								2		108		3	36	1.50					26															

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																			
												Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ				Факт	Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [17 нед]				ЗЕТ										
																					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	128	64	144	511	153	26	144	48	174	544	162	34	-		676	154					
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	128	64	144	511	153	26	144	48	174	544	162	34	-		676	154					
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%										39%	34%	17%	49%	46%	15%																							
9	Итого по блоку Б1	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	128	64	144	511	153	26	144	48	174	544	162	28	-		676	154					
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%										39%	34%	17%	49%	46%	15%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	128	64	144	511	153	26	144	48	174	544	162	28	-		676	154					
14	Б1.Б Базовая часть	19	13		3	7	9	3564	3564	1364	488	256	620	1570	630	99	99	32	16	32	145	63	8	32	16		69	27	4	-		280	80						
42	Б1.Б.10 Теория горения и взрыва	5			5			180	180	48	16		32	105	27	5	5	16		32	105	27	5							36			6	26					
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности	6						144	144	48	32	16		69	27	4	4							32	16		69	27	4	36		16	6	14					
51	Б1.Б.13 Электротехника и электроника	5					5	108	108	32	16	16		40	36	3	3	16	16		40	36	3							36		16		3					
77	Б1.В Вариативная часть	13	21		3	4	1	3568	3568	1414	468	216	730	1740	414	90	90	96	48	112	366	90	18	112	32	174	475	135	24	-		396	74						
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	8		3	3	1	2268	2268	732	318	128	286	1221	315	63	63	96	48	48	366	90	18	96	32	94	390	108	20	-		264	42						
80	Б1.В.ОД.1 Правоведение. (Правовые основы гражданской защиты.)		6					72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2	36		10		64					
86	Б1.В.ОД.3 Геоинформационные системы		5					108	108	32	16	16		76		3	3	16	16		76		3							36		16		26					
95	Б1.В.ОД.6 Системы связи и оповещения	6			6			180	180	64	32	16	16	80	36	5	5							32	16	16	80	36	5	36		14	6	26					
98	Б1.В.ОД.7 Спасательная техника и базовые машины	5			5			180	180	48	16	16	16	96	36	5	5	16	16	16	96	36	5							36		16		12					
104	Б1.В.ОД.9 Медицина катастроф	5						180	180	48	32	16		105	27	5	5	32	16		105	27	5							36		4		26					
110	Б1.В.ОД.11 Профессиональная физическая подготовка спасателя		6					108	108	46	16		30	62		3	3							16		30	62		3	36		30		21					
116	Б1.В.ОД.13 Пожаровзрывозащита	6			6			180	180	48	16	16	16	96	36	5	5							16	16	16	96	36	5	36		16	6	26					
122	Б1.В.ОД.15 Теплофизика	5						108	108	32	16		16	49	27	3	3	16		16	49	27	3							36		10	6	26					
125	Б1.В.ОД.16 Надежность технических систем и техногенный риск	6					6	180	180	32	16		16	112	36	5	5							16		16	112	36	5	36		16	4	26					
128	Б1.В.ОД.17 Медико-биологические основы безопасности		5					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		16		30					
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13		1			1300	1300	682	150	88	444	519	99	27	27				64				16		80	85	27	4	-		132	32					
138	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6					328	328	328			328							64						64				36					21				
205	Б1.В.ДВ.10																																						
206	1 Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	6						144	144	32	16		16	85	27	4	4							16		16	85	27	4	36		16	4	26					
209	2 Радиационная и химическая защита	6						144	144	32	16		16	85	27	4	4							16		16	85	27	4	36		16	4	28					
215	Индекс																																						
216	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	по плану	акт.р				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя																				
217	Б2 Практики							1512	1512								42	42							4		216			6									
228	Б2.П Производственная практика							972	972								27	27							4		216			6									
230	Б2.П.2 2 Производственная практика	Вар			6			216	216								6	6							4		216			6	36	1.50				26			

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	РГР	По ЗЕТ	По план у	Контакт. раб. (по уче б. зан.)	в том числе					Эксп ертн ое	Факт	Курс 4																				
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Семестр 7 [17 нед]					Семестр 8 [нед]															
																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	152	92	132	434	162	27							33	-		676	154				
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	34		3	7	7	10	8968	8968	2778	956	472	1350	3310	1044	240	240	152	92	132	434	162	27							33	-		676	154				
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%											39%	34%	17%	49%	46%	15%																						
9	Итого по блоку Б1	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	152	92	132	434	162	27							-		676	154					
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30%											39%	34%	17%	49%	46%	15%																						
12	Б1. Дисциплины (модули)	32	34		3	7	7	10	7132	7132	2778	956	472	1350	3310	1044	189	189	152	92	132	434	162	27							-		676	154					
14	Б1.Б. Базовая часть	19	13			3	7	9	3564	3564	1364	488	256	620	1570	630	99	99	16		16	49	27	3							-		280	80					
69	Б1.Б.19 Управление техносферной безопасностью	7							108	108	32	16		16	49	27	3	3	16		16	49	27	3							36		10	6	26				
77	Б1.В. Вариативная часть	13	21		3	4		1	3568	3568	1414	468	216	730	1740	414	90	90	136	92	116	385	135	24							-		396	74					
79	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	10	8		3	3		1	2268	2268	732	318	128	286	1221	315	63	63	64	16	64	189	63	11							-		264	42					
101	Б1.В.ОД.8 Организация и ведение аварийно-спасательных работ	7			7				144	144	48	16	16	16	60	36	4	4	16	16	16	60	36	4							36		26		26				
107	Б1.В.ОД.10 Инженерная защита населения и территории	7			7				108	108	32	16		16	49	27	3	3	16		16	49	27	3							36				26				
119	Б1.В.ОД.14 Тактика сил РСЧС		7						72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		6		26				
131	Б1.В.ОД.18 Надзор и контроль в сфере безопасности		7						72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							36		16	6	26				
136	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	3	13			1			1300	1300	682	150	88	444	519	99	27	27	72	76	52	196	72	13							-		132	32					
149	Б1.В.ДВ.2																																						
150	1 Геополитика		7						72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							36		10	4	23				
153	2 Россия в современном мире		7						72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							36		10	4	23				
163	Б1.В.ДВ.4																																						
164	1 Защита интеллектуальной собственности		7						72	72	32	14		18	40		2	2	14		18	40		2							36				26				
167	2 Трудовое право		7						72	72	32	14		18	40		2	2	14		18	40		2							36				64				
170	Б1.В.ДВ.5																																						
171	1 Основы математического моделирования		7						72	72	36	10	26		36		2	2	10	26		36		2							36				26				
174	2 Программирование		7						72	72	36	10	26		36		2	2	10	26		36		2							36				26				
191	Б1.В.ДВ.8																																						
192	1 Менеджмент безопасности и управление рисками	7							108	108	32	14		18	40	36	3	3	14		18	40	36	3							36		18	4	32				
195	2 Бизнес-планирование для обеспечения безопасности	7							108	108	32	14		18	40	36	3	3	14		18	40	36	3							36		18	4	32				
198	Б1.В.ДВ.9																																						
199	1 Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	7							144	144	70	20	50		38	36	4	4	20	50		38	36	4							36		50	4	26				
202	2 Автомобильная подготовка	7							144	144	70	20	50		38	36	4	4	20	50		38	36	4							36		50	4	12				
215	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По план	По акт.р	Всего часов					ЗЕТ		Часов					ЗЕТ					Часов										
216	Б2	Практики							1512	1512							42	42							16				864		24								
217	Б2	Практики							1512	1512							42	42							16				864		24								
224	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							216	216							6	6							4			216		6									
225	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			8			216	216							6	6							4			216		6	36	1.50			26				

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные е	РГР	По ЗЕТ	По план у	Контакт. раб. (по уче	в том числе					Эксперт ное	Факт	Курс 4																		
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [нед]											
																				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						ЗЕТ		
228	Б2.П	Производственная практика							972	972							27	27								12		648			18							
231	Б2.П.3	3 Производственная практика	Вар	☐		8			324	324							9	9								6		324			9	36	1.50			26		
232	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	☐		8			324	324							9	9								6		324			9	36	1.50			26		
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По план	Контакт. раб.	Всего часов					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
236																						Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
237	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324							9	9							6					9	36	1.50			26			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23						
Б1.Б.1	История	23	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-10	ОПК-4						
Б1.Б.2	Философия	39	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-10	ОПК-4						
Б1.Б.3	Иностранный язык	22	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-19	ПК-21	
Б1.Б.4	Экономика	35	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-2	ОПК-5	ПК-11	ПК-22					
Б1.Б.5	Высшая математика	2	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОПК-1	ПК-15	ПК-20	ПК-22			
Б1.Б.6	Физика	1	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-15	ПК-20	ПК-22
Б1.Б.7	Химия	28	ОК-4	ОК-10	ОПК-4	ПК-4	ПК-7	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-22			
Б1.Б.8	Экология	26	ОК-4	ОК-7	ОК-11	ОПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-22			
Б1.Б.9	Информатика	8	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-15	ОПК-1	ПК-20	ПК-22				
Б1.Б.10	Теория горения и взрыва	26	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-22										
Б1.Б.11	Ноксология	26	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-10	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19								
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	14	ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-1	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9
			ПК-10	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19					
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	3	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-18	ПК-19	
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	19	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-18	ПК-21			
Б1.Б.15	Механика: теоретическая механика	13	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-19	ПК-21		
Б1.Б.16	Механика: сопротивление материалов	13	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-19	ПК-21		
Б1.Б.17	Гидрогазодинамика	26	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-19	ПК-21	ПК-22	
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	9	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-23		
Б1.Б.19	Управление техносферной безопасностью	26	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-14	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7
			ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-21							
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	21	ОК-1	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-16				
Б1.В.ОД.1	Правоведение. (Правовые основы гражданской защиты.)	64	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-17	ПК-18	ПК-21	
Б1.В.ОД.2	Введение в профессиональную деятельность	26	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-19			
Б1.В.ОД.3	Геоинформационные системы	26	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОПК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-15	ПК-17	ПК-22		
Б1.В.ОД.4	Анатомия и физиология человека	28	ОК-1	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-4	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-19	ПК-22	
Б1.В.ОД.5	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	28	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19		
Б1.В.ОД.6	Системы связи и оповещения	26	ОК-12	ОПК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-19						
Б1.В.ОД.7	Спасательная техника и базовые машины	12	ОК-4	ОК-7	ОК-10	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-19
Б1.В.ОД.8	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	26	ОК-2	ОК-7	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19					
Б1.В.ОД.9	Медицина катастроф	26	ОК-1	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-4	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-19	ПК-22	
Б1.В.ОД.10	Инженерная защита населения и	26	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-10	ОК-12	ОК-14	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-5	ПК-6	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19				
	территории		ПК-5	ПК-6	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19				
Б1.В.ОД.11	Профессиональная физическая подготовка спасателя	21	ОК-1	ОК-7	ОК-8	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-16	ПК-17	ПК-19			
Б1.В.ОД.12	Специальная спасательная подготовка	26	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-12	ОК-15	ОПК-5	ПК-8
			ПК-19											
Б1.В.ОД.13	Пожаровзрывозащита	26	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-15	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9
			ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19					
Б1.В.ОД.14	Тактика сил РСЧС	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-14	ОПК-5	ПК-12	ПК-17	ПК-19	
Б1.В.ОД.15	Теплофизика	26	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-22											
Б1.В.ОД.16	Надежность технических систем и техногенный риск	26	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-10	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19								
Б1.В.ОД.17	Медико-биологические основы безопасности	30	ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-14	ОПК-1	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10
			ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19						
Б1.В.ОД.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	26	ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19							
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-1	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-16				
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	53	ОК-2	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-13	ОПК-4	ПК-20	ПК-23				
Б1.В.ДВ.1.2	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	53	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-10	ОК-13	ОК-14	ОПК-4	ОПК-5	ПК-19	ПК-22	
Б1.В.ДВ.2.1	Геополитика	23	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ПК-19				
Б1.В.ДВ.2.2	Россия в современном мире	23	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ПК-19				
Б1.В.ДВ.3.1	История научных картин мира	28	ОК-2	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-11	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-9	ПК-14	ПК-16
			ПК-19	ПК-20	ПК-22									
Б1.В.ДВ.3.2	Основы современного естествознания	28	ОК-2	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ОК-11	ОПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-19
Б1.В.ДВ.4.1	Защита интеллектуальной собственности	26	ОК-3	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ПК-12	ПК-19	ПК-20	ПК-21				
Б1.В.ДВ.4.2	Трудовое право	64	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-14	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-19							
Б1.В.ДВ.5.1	Основы математического моделирования	26	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-15	ПК-20	ПК-22	
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование	26	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-15	ПК-20	ПК-22	
Б1.В.ДВ.6.1	Практическая геодезия и топография	31	ОК-12	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-17	ПК-21				
Б1.В.ДВ.6.2	Общая тактика	26	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-13	ОПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-17	ПК-19			
Б1.В.ДВ.7.1	Основы потенциально-опасных технологий	26	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-14
			ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19							
Б1.В.ДВ.7.2	Опасные природные процессы	26	ОК-4	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-17
			ПК-19											
Б1.В.ДВ.8.1	Менеджмент безопасности и управление рисками	32	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-14	ОК-15	ОПК-2	ОПК-4
			ОПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-21								
Б1.В.ДВ.8.2	Бизнес-планирование для обеспечения безопасности	32	ОК-2	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-14	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-12	ПК-19	ПК-22
Б1.В.ДВ.9.1	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	26	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-18	ПК-19			

[illegible]

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				228	255	240	60	25	35	60	27	33	60	26	34	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				228	255	240	60	25	35	60	27	33	60	26	34	60	27	33
Итого по блоку Б1	62%	48%	30%	189	201	189	51	25	26	57	27	30	54	26	28	27	27	
Дисциплины (модули)	52%	48%	30%	189	201	189	51	25	26	57	27	30	54	26	28	27	27	
Базовая часть				84	111	99	40	21	19	44	19	25	12	8	4	3	3	
Вариативная часть				90	105	90	11	4	7	13	8	5	42	18	24	24	24	
Практики				33	45	42	9		9	3		3	6		6	24		24
Базовая часть																		
Вариативная часть				33	45	42	9		9	3		3	6		6	24		24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.03%												
	в интерактивной форме					27.5%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	49.9	52.5	-	52	53	-	49.9	53.6	-	47.7	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					49.8	-	39	40.5	-	51	54	-	51	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					20.6	-	21.5	22.6	-	19.8	24.5	-	16	17.8	-	22.2	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					20.6	-	21.5	22.6	-	19.8	24.5	-	16	17.8	-	22.2	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.8	-	3.8	2.2	-	3.8	2.2	-	3.8	3.8	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	10	5	5	10	5	5	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	8	3	5	4	2	2	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	2	1	1	3	2	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	3	2	1						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						3	1	2	5	2	3	2	1	1			