

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11
30.06.2016

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: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
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

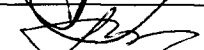
Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

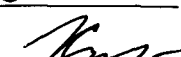
Представители работодателей и их объединений (в т.ч.
выпускники) Инженер ЦГЗ города Вологды, спасатель 1
класса

 / Тритенко А.Н./

 / Петракова С.А./

 / Кулаков А.А./

 / Лебедева Е.А./

 / Кутузова О.П./

 / Шалев А.И./



1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	38	37	34	32	26	167
Э	Экзаменационные сессии	7	8	9	9	9	42
У	Учебная практика			2			2
Н	Научно-исследовательская работа					2	2
П	Производственная практика				4	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	7	7	7	7	7	35
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп		1	1	1	1	1	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Курс 1							Курс 2					Лек
								в том числе						Курс 1					Курс 2											
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
					Лек	Лаб	Пр																							
4	Итого	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	76	20	94	1700	94	46	78	38	68	1416	92	47	84
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	76	20	94	1700	94	46	78	38	68	1416	92	47	84
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									12%	39%	18%	42%	83%	5%															
9	Итого по блоку Б1	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	76	20	94	1700	94	46	78	38	68	1416	92	47	84
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									12%	39%	18%	42%	83%	5%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	76	20	94	1700	94	46	78	38	68	1416	92	47	84
14	Б1.Б Базовая часть	22	13			5	27	4176	4176	498	206	84	208	3428	250	116	116	62	20	78	1167	77	39	60	22	54	1089	71	36	36
15	Б1.Б.1 История		1				1	72	72	14	6		8	54	4	2	2	6		8	54	4	2							
18	Б1.Б.2 Философия	2					2	144	144	18	10		8	117	9	4	4							10		8	117	9	4	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	1	1				11	324	324	16			16	295	13	9	9			16	295	13	9							
24	Б1.Б.4 Экономика		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2													6
27	Б1.Б.5 Высшая математика	12	12				1122	576	576	84	42		42	466	26	16	16	26		26	187	13	7	16		16	279	13	9	
30	Б1.Б.6 Физика	22	1				1222	396	396	48	16	16	16	326	22	11	11	6	6	6	50	4	2	10	10	10	276	18	9	
33	Б1.Б.7 Химия	12	1				12	324	324	40	14	14	12	262	22	9	9	8	8	6	145	13	5	6	6	6	117	9	4	
36	Б1.Б.8 Экология	1					1	72	72	12	6	6		51	9	2	2	6	6		51	9	2							
39	Б1.Б.9 Информатика	1	1			1	1	180	180	12	6		6	155	13	5	5	6		6	155	13	5							
42	Б1.Б.10 Теория горения и взрыва	3				3		180	180	14	6	8		157	9	5	5													6
45	Б1.Б.11 Ноксология	3	3			3		252	252	14	6		8	225	13	7	7													6
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности	4					4	144	144	20	10	10		115	9	4	4													
51	Б1.Б.13 Электротехника и электроника	2					2	108	108	12	6	6		87	9	3	3							6	6		87	9	3	
54	Б1.Б.14 Начертательная геометрия и инженерная графика		1				1	180	180	8	4		4	168	4	5	5	4		4	168	4	5							
57	Б1.Б.15 Механика: теоретическая механика	2						180	180	14	6		8	157	9	5	5							6		8	157	9	5	
60	Б1.Б.16 Механика: сопротивление материалов	3	2			3	2	180	180	26	12		14	141	13	5	5							6		6	56	4	2	6
63	Б1.Б.17 Гидрогазодинамика	3					3	144	144	14	6	8		121	9	4	4													6
66	Б1.Б.18 Теплофизика	3					3	108	108	14	6	8		85	9	3	3													6
69	Б1.Б.19 Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	108	108	16	6		10	83	9	3	3													
72	Б1.Б.20 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	5					5	72	72	20	8		12	43	9	2	2													
75	Б1.Б.21 Управление техносферной безопасностью	5					5	108	108	20	8		12	79	9	3	3													
78	Б1.Б.22 Надзор и контроль в сфере безопасности		5				5	72	72	20	8		12	48	4	2	2													
81	Б1.Б.23 Надежность технических систем и техногенный риск	5				5		108	108	24	8	8	8	75	9	3	3													
84	Б1.Б.24 Физическая культура и спорт		1					72	72	6			6	62	4	2	2			6	62	4	2							
89	Б1.В Вариативная часть	15	15		3	3	21	3928	3928	458	170	90	198	3275	195	100	100	14		16	533	17	7	18	16	14	327	21	11	48
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	7		3	3	10	2340	2340	292	102	72	118	1921	127	65	65	14		10	215	13	7	12	16	8	271	17	9	20
92	Б1.В.ОД.1 Правоведение		4				4	72	72	12	6		6	56	4	2	2													
95	Б1.В.ОД.2 Культурология		1				1	72	72	12	8		4	56	4	2	2	8		4	56	4	2							
98	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2													6

	Распределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3					Курс 4					Курс 5													
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов					ЗЕТ								
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль							
4	42	72	1462	104	52	70	50	80	1196	80	47	68	24	92	929	75	48	-	-	202	86			
6	42	72	1462	104	52	70	50	80	1196	80	47	68	24	92	929	75	48	-	-	202	86			
8																								
9	42	72	1462	104	49	70	50	80	1196	80	41	68	24	92	929	75	33	-	-	202	86			
11																								
12	42	72	1462	104	49	70	50	80	1196	80	41	68	24	92	929	75	33	-	-	202	86			
14	24	22	729	53	24	16	10	10	198	18	7	32	8	44	245	31	10	-	-	94	46			
15																		36		4	2	23		
18																		36			2	39		
21																		36		16		22		
24		6	56	4	2													36		4	2	35		
27																		36				2		
30																		36			6	1		
33																		36		8		28		
36																		36		6	4	26		
39																		36		6	4	8		
42	8		157	9	5													36			2	26		
45		8	225	13	7													36			2	26		
48						10	10		115	9	4							36		10	4	14		
51																		36		6		3		
54																		36		4		19		
57																		36		4		13		
60		8	85	9	3													36		2		13		
63	8		121	9	4													36			2	26		
66	8		85	9	3													36			2	26		
69						6		10	83	9	3							36		6	2	9		
72												8		12	43	9	2	36		6	4	30		
75												8		12	79	9	3	36		6	4	26		
78												8		12	48	4	2	36		6	4	26		
81												8	8	8	75	9	3	36				26		
84																		36				21		
89	18	50	733	51	25	54	40	70	998	62	34	36	16	48	684	44	23	-	-	108	40			
91	10	28	420	26	14	44	40	58	813	53	28	12	6	14	202	18	7	-	-	70	26			
92						6		6	56	4	2							36		4	2	64		
95																		36		4		24		
98		6	56	4	2													36				23		

[illegible]

	Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3					Курс 4					Курс 5											
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ							
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС						Контроль
101						6		6	56	4	2						36				23	
104	10		52	4	2												36			6	26	
107																	36				28	
110		10	153	9	5												36			2	28	
113						8	10	8	145	9	5						36		10	4	26	
116						10	20	18	222	18	8						36		20	4	26	
119						8	10	10	143	9	5	6	6	6	117	9	4	36		10	4	26
122						6		10	191	9	6						36		6	2	26	
125												6		8	85	9	3	36		4	2	26
128		12	159	9	5												36		12		21	
131																	36				26	
134																	36				26	
139	8	22	313	25	11	10		12	185	9	6	24	10	34	482	26	16	-		38	14	
141																	36				21	
145																						
146		4	60	4	2												36			2	24	
149		4	60	4	2												36			2	23	
152																						
153												6		6	56	4	2	36		2	2	23
156												6		6	56	4	2	36		2	2	23
159																						
160		6	56	4	2												36				28	
163		6	56	4	2												36				28	
166																						
167		6	56	4	2												36		2		64	
170		6	56	4	2												36		2		64	
173																						
174																	36		6	4	26	
177																	36		6	4	26	
180																						
181	8		54	4	2												36				55	
184	8		54	4	2												36				55	

	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3					Курс 4					Курс 5										
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ						
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр							СРС
187																					
188		6	87	9	3												36			26	
191		6	87	9	3												36			26	
194																					
195											6		10	124	4	4	36		6	2	26
198											6		10	124	4	4	36		6	2	26
201																					
202											6		10	155	9	5	36			2	26
205											6		10	155	9	5	36			2	28
208																					
209						10		12	185	9	6						36		12		26
212						10		12	185	9	6						36		12		26
215																					
216											6	10	8	147	9	5	36		10	2	26
219											6	10	8	147	9	5	36		10	2	26
225		Часов			ЗЕТ		Часов			ЗЕТ		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
226	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд										
227	108			3	4	216			6	4	216			6							
229	108			3																	
230	108			3												36	1.50		26		
233											2		108		3						
234											2		108		3	36	1.50		26		
237					4	216			6	2	108			3							
238					4	216			6						36	1.50			26		
239										2	108			3	36	1.50			26		
242		Часов			ЗЕТ		Часов			ЗЕТ		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
243	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд										
244										6				9	36	1.50			26		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
								в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					ЗЕТ											
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Часов																					
					Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль															
4	Итого	37	28	3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	76	20	94	1700	94	46	-		202	86					
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	28	3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	76	20	94	1700	94	46	-		202	86					
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%								12%	39%	18%	42%	83%	5%																	
9	Итого по блоку Б1	37	28	3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	76	20	94	1700	94	46	-		202	86					
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%								12%	39%	18%	42%	83%	5%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	28	3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	76	20	94	1700	94	46	-		202	86					
14	Б1.Б Базовая часть	22	13		5	27	4176	4176	498	206	84	208	3428	250	116	116	62	20	78	1167	77	39	-		94	46					
15	Б1.Б.1 История		1			1	72	72	14	6		8	54	4	2	2	6		8	54	4	2	36		4	2	23				
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	1	1			11	324	324	16			16	295	13	9	9		16	295	13	9	36		16		22					
27	Б1.Б.5 Высшая математика	12	12			1122	576	576	84	42		42	466	26	16	16	26		26	187	13	7	36			2					
30	Б1.Б.6 Физика	22	1			1222	396	396	48	16	16	16	326	22	11	11	6	6	6	50	4	2	36		6	1					
33	Б1.Б.7 Химия	12	1			12	324	324	40	14	14	12	262	22	9	9	8	8	6	145	13	5	36		8	28					
36	Б1.Б.8 Экология	1				1	72	72	12	6	6		51	9	2	2	6	6		51	9	2	36		6	4	26				
39	Б1.Б.9 Информатика	1	1		1	1	180	180	12	6		6	155	13	5	5	6		6	155	13	5	36		6	4	8				
54	Б1.Б.14 Начертательная геометрия и инженерная графика		1			1	180	180	8	4		4	168	4	5	5	4		4	168	4	5	36		4	19					
84	Б1.Б.24 Физическая культура и спорт		1				72	72	6			6	62	4	2	2			6	62	4	2	36			21					
89	Б1.Б Вариативная часть	15	15		3	3	21	3928	3928	458	170	90	198	3275	195	100	100	14		16	533	17	7	-		108	40				
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	7		3	3	10	2340	2340	292	102	72	118	1921	127	65	65	14		10	215	13	7	-		70	26				
95	Б1.В.ОД.2 Культурология		1			1	72	72	12	8		4	56	4	2	2	8		4	56	4	2	36		4	24					
131	Б1.В.ОД.14 Введение в профессиональную деятельность	1			1		180	180	12	6		6	159	9	5	5	6		6	159	9	5	36			26					
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	8			11	1588	1588	166	68	18	80	1354	68	35	35			6	318	4		-		38	14					
141	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1				328	328	6			6	318	4					6	318	4		36			21					

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам										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	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2												
												из них			СРС	Курс 1				Курс 2	Часов					ЗЕТ						
												Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
4		Итого	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	78	38	68	1416	92	47	-			202	86			
6		Итого по ООП (без факультативов)	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	78	38	68	1416	92	47	-			202	86			
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									12%	39%	18%	42%	83%	5%																
9		Итого по блоку Б1	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	78	38	68	1416	92	47	-			202	86			
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									12%	39%	18%	42%	83%	5%																
12	Б1	Дисциплины (модули)	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	78	38	68	1416	92	47	-			202	86			
14	Б1.Б	Базовая часть	22	13			5	27	4176	4176	498	206	84	208	3428	250	116	116	60	22	54	1089	71	36	-			94	46			
18	Б1.Б.2	Философия	2					2	144	144	18	10		8	117	9	4	4	10		8	117	9	4	36				2	39		
27	Б1.Б.5	Высшая математика	12	12				12	576	576	84	42		42	466	26	16	16	16		16	279	13	9	36						2	
30	Б1.Б.6	Физика	22	1				12	396	396	48	16	16	16	326	22	11	11	10	10	10	276	18	9	36				6	1		
33	Б1.Б.7	Химия	12	1				12	324	324	40	14	14	12	262	22	9	9	6	6	6	117	9	4	36			8		28		
51	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	2					2	108	108	12	6	6		87	9	3	3	6	6		87	9	3	36			6		3		
57	Б1.Б.15	Механика: теоретическая механика	2						180	180	14	6		8	157	9	5	5	6		8	157	9	5	36			4		13		
60	Б1.Б.16	Механика: сопротивление материалов	3	2			3	2	180	180	26	12		14	141	13	5	5	6		6	56	4	2	36			2		13		
89	Б1.В	Вариативная часть	15	15		3	3	21	3928	3928	458	170	90	198	3275	195	100	100	18	16	14	327	21	11	-			108	40			
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	7		3	3	10	2340	2340	292	102	72	118	1921	127	65	65	12	16	8	271	17	9	-			70	26			
107	Б1.В.ОД.6	Биология человека и животных		2				2	108	108	12	6	6		92	4	3	3	6	6		92	4	3	36						28	
134	Б1.В.ОД.15	Специальная спасательная подготовка	2	2				2	216	216	24	6	10	8	179	13	6	6	6	10	8	179	13	6	36						26	
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8				11	1588	1588	166	68	18	80	1354	68	35	35	6		6	56	4	2	-			38	14			
173	Б1.В.ДВ.5																															
174	1	Основы математического моделирования		2				2	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36			6	4	26		
177	2	Программирование		2				2	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36			6	4	26		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
								в том числе					СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3					ЗЕТ								
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Часов																						
					Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																		
4	Итого	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	84	42	72	1462	104	52	-		202	86			
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	84	42	72	1462	104	52	-		202	86			
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%										12%	39%	18%	42%	83%	5%														
9	Итого по блоку Б1	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	84	42	72	1462	104	49	-		202	86			
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%										12%	39%	18%	42%	83%	5%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	84	42	72	1462	104	49	-		202	86			
14	Б1.Б Базовая часть	22	13			5	27	4176	4176	498	206	84	208	3428	250	116	116	36	24	22	729	53	24	-		94	46			
24	Б1.Б.4 Экономика		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36		4	2	35		
42	Б1.Б.10 Теория горения и взрыва	3				3		180	180	14	6	8		157	9	5	5	6	8		157	9	5	36			2	26		
45	Б1.Б.11 Ноксология	3	3			3		252	252	14	6		8	225	13	7	7	6		8	225	13	7	36			2	26		
60	Б1.Б.16 Механика: сопротивление материалов	3	2			3	2	180	180	26	12		14	141	13	5	5	6		8	85	9	3	36		2		13		
63	Б1.Б.17 Гидрогазодинамика	3					3	144	144	14	6	8		121	9	4	4	6	8		121	9	4	36			2	26		
66	Б1.Б.18 Теплофизика	3					3	108	108	14	6	8		85	9	3	3	6	8		85	9	3	36			2	26		
89	Б1.В Вариативная часть	15	15		3	3	21	3928	3928	458	170	90	198	3275	195	100	100	48	18	50	733	51	25	-		108	40			
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	7		3	3	10	2340	2340	292	102	72	118	1921	127	65	65	20	10	28	420	26	14	-		70	26			
98	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36				23		
104	Б1.В.ОД.5 Геоинформационные системы		3			3		72	72	16	6	10		52	4	2	2	6	10		52	4	2	36			6	26		
110	Б1.В.ОД.7 Физико-химические основы развития тушения пожаров	3					3	180	180	18	8		10	153	9	5	5	8		10	153	9	5	36			2	28		
128	Б1.В.ОД.13 Профессиональная физическая подготовка спасателя	3						180	180	12			12	159	9	5	5			12	159	9	5	36		12		21		
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	8				11	1588	1588	166	68	18	80	1354	68	35	35	28	8	22	313	25	11	-		38	14			
145	Б1.В.ДВ.1																													
146	1 Имиджелогия		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	36			2	24		
149	2 Деловое общение		3				3	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	36			2	23		
159	Б1.В.ДВ.3																													
160	1 История научных картин мира		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36				28		
163	2 Философские основы современного естествознания		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36				28		
166	Б1.В.ДВ.4																													
167	1 Защита интеллектуальной собственности		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36		2		64		
170	2 Трудовое право		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36		2		64		
180	Б1.В.ДВ.6																													
181	1 Поведение животных в экстремальных ситуациях		3				3	72	72	14	6	8		54	4	2	2	6	8		54	4	2	36				55		
184	2 Опасные биологические объекты		3				3	72	72	14	6	8		54	4	2	2	6	8		54	4	2	36				55		
187	Б1.В.ДВ.7																													
188	1 Основы защиты окружающей среды	3					3	108	108	12	6		6	87	9	3	3	6		6	87	9	3	36				26		

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
								в том числе			Экспертное	Факт	Курс 3															
			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль			Часов				ЗЕТ											
						Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль										
191	2	Опасные природные процессы	3					3	108	108	12	6		6	87	9	3	3	6		6	87	9	3	36			26
225	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
227	Б2	Практики							540	540							15	15	2		108			3				
229	Б2.У	Учебная практика							108	108							3	3	2		108			3				
230	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	☐			3		108	108							3	3	2		108			3	36	1.50		26

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
														в том числе						Экспертное	Факт	Курс 4										
														Часов								ЗЕТ										
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек				Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	37	28	3	3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	70	50	80	1196	80	47	-	-	-	-	202	86			
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	28	3	3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	70	50	80	1196	80	47	-	-	-	-	202	86			
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%							12% 39% 18% 42% 83% 5%																								
9	Итого по блоку Б1	37	28	3	3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	70	50	80	1196	80	41	-	-	-	-	202	86			
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%							12% 39% 18% 42% 83% 5%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	28	3	3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	70	50	80	1196	80	41	-	-	-	-	202	86			
14	Б1.Б Базовая часть	22	13			5	27	4176	4176	498	206	84	208	3428	250	116	116	16	10	10	198	18	7	-	-	-	-	94	46			
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности	4					4	144	144	20	10	10		115	9	4	4	10	10		115	9	4	36			10	4	14			
69	Б1.Б.19 Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	108	108	16	6		10	83	9	3	3	6		10	83	9	3	36			6	2	9			
89	Б1.Б Вариативная часть	15	15	3	3	21	3928	3928	458	170	90	198	3275	195	100	100	54	40	70	998	62	34	-	-	-	-	108	40				
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	7	3	3	10	2340	2340	292	102	72	118	1921	127	65	65	44	40	58	813	53	28	-	-	-	-	70	26				
92	Б1.В.ОД.1 Правоведение		4			4	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36			4	2	64				
101	Б1.В.ОД.4 Социология		4			4	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36					23				
113	Б1.В.ОД.8 Системы связи и оповещения	4			4	4	180	180	26	8	10	8	145	9	5	5	8	10	8	145	9	5	36			10	4	26				
116	Б1.В.ОД.9 Спасательная техника и базовые машины	44			4	4	288	288	48	10	20	18	222	18	8	8	10	20	18	222	18	8	36			20	4	26				
119	Б1.В.ОД.10 Организация и ведение аварийно-спасательных работ	45			4	5	324	324	46	14	16	16	260	18	9	9	8	10	10	143	9	5	36			10	4	26				
122	Б1.В.ОД.11 Правовые основы гражданской защиты	4					216	216	16	6		10	191	9	6	6	6		10	191	9	6	36			6	2	26				
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	8			11	1588	1588	166	68	18	80	1354	68	35	35	10		12	185	9	6	-	-	-	-	38	14				
208																																
209	1	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	4				4	216	216	22	10		12	185	9	6	6	10		12	185	9	6	36			12		26			
212	2	Автомобильная подготовка	4				4	216	216	22	10		12	185	9	6	6	10		12	185	9	6	36			12		26			
225	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
227	Б2 Практики							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ			Эксп	Факт	Итого							СР	Ауд				
237	Б2.П Производственная практика							324	324							9	9	4		216		6										
238	Б2.П.1 Производственная практика	Вар	☐		4			216	216							6	6	4		216		6	36	1.50					26			

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам										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	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 5					ЗЕТ									
											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Часов														
																		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль										
4	Итого	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	68	24	92	929	75	48	-			202	86				
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	28		3	8	48	8968	8968	956	376	174	406	6703	445	240	240	68	24	92	929	75	48	-			202	86				
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%										12%	39%	18%	42%	83%	5%																
9	Итого по блоку Б1	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	68	24	92	929	75	33	-			202	86				
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%										12%	39%	18%	42%	83%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	28		3	8	48	8104	8104	956	376	174	406	6703	445	216	216	68	24	92	929	75	33	-			202	86				
14	Б1.Б Базовая часть	22	13			5	27	4176	4176	498	206	84	208	3428	250	116	116	32	8	44	245	31	10	-			94	46				
72	Б1.Б.20 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	5					5	72	72	20	8		12	43	9	2	2	8		12	43	9	2	36			6	4	30			
75	Б1.Б.21 Управление техносферной безопасностью	5					5	108	108	20	8		12	79	9	3	3	8		12	79	9	3	36			6	4	26			
78	Б1.Б.22 Надзор и контроль в сфере безопасности		5				5	72	72	20	8		12	48	4	2	2	8		12	48	4	2	36			6	4	26			
81	Б1.Б.23 Надежность технических систем и техногенный риск	5				5		108	108	24	8	8	8	75	9	3	3	8	8	8	75	9	3	36					26			
89	Б1.В Вариативная часть	15	15		3	3	21	3928	3928	458	170	90	198	3275	195	100	100	36	16	48	684	44	23	-			108	40				
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	7		3	3	10	2340	2340	292	102	72	118	1921	127	65	65	12	6	14	202	18	7	-			70	26				
119	Б1.В.ОД.10 Организация и ведение аварийно-спасательных работ	45			4		5	324	324	46	14	16	16	260	18	9	9	6	6	6	117	9	4	36			10	4	26			
125	Б1.В.ОД.12 Инженерная защита населения и территории	5			5			108	108	14	6		8	85	9	3	3	6		8	85	9	3	36			4	2	26			
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	8				11	1588	1588	166	68	18	80	1354	68	35	35	24	10	34	482	26	16	-			38	14				
152	Б1.В.ДВ.2																															
153	1 Геополитика		5				5	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36			2	2	23			
156	2 Конфликтология		5				5	72	72	12	6		6	56	4	2	2	6		6	56	4	2	36			2	2	23			
194	Б1.В.ДВ.8																															
195	1 Менеджмент безопасности и управление рисками		5				5	144	144	16	6		10	124	4	4	4	6		10	124	4	4	36			6	2	26			
198	2 Бизнес-планирование для обеспечения безопасности		5				5	144	144	16	6		10	124	4	4	4	6		10	124	4	4	36			6	2	26			
201	Б1.В.ДВ.9																															
202	1 Пожаровзрывозащита	5					5	180	180	16	6		10	155	9	5	5	6		10	155	9	5	36				2	26			
205	2 Радиационная и химическая защита	5					5	180	180	16	6		10	155	9	5	5	6		10	155	9	5	36				2	28			
215	Б1.В.ДВ.11																															
216	1 Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	5					5	180	180	24	6	10	8	147	9	5	5	6	10	8	147	9	5	36			10	2	26			
219	2 Основы потенциально-опасных технологий	5					5	180	180	24	6	10	8	147	9	5	5	6	10	8	147	9	5	36			10	2	26			
225	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Всего часов					ЗЕТ		Неделя					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
226								По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт													
227	Б2 Практики							540	540									15	15	4		216		6								
233	Б2.Н Научно-исследовательская работа							108	108									3	3	2		108		3								

	Индекс	Наименование				Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам						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	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 5									
															Лек	Лаб	Пр					Часов									ЗЕТ
																		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
234	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☐			5				108	108						3	3	2		108			3	36	1.50		26		
237	Б2.П	Производственная практика									324	324						9	9	2		108			3						
239	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐			5				108	108						3	3	2		108			3	36	1.50		26		
242	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
243									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого							СР	Ауд			
244	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324						9	9	6				9	36	1.50		26			

Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Курс 1															Курс 2															Лек
			Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
			Резерв времени																														
1		Начало сессии/неделя			6 октября 2014 г.	6	19 января 2015 г.	21	1 июня 2015 г.	40	6 октября 2014 г.	6	12 января 2015 г.	20	28 мая 2015 г.	39	6 октяб																
2		Конец сессии			8 октября 2014 г.	6	3 февраля 2015 г.	23	21 июня 2015 г.	42	8 октября 2014 г.	6	28 января 2015 г.	22	16 июня 2015 г.	42	9 октяб																
4		Итого	14	4		34	50	913	13	28	20	40	787	16	6	2		42	16	34	564	10	30	22	32	852	15	14					
6		Итого по ООП (без факультативов)	14	4		34	50	913	13	28	20	40	787	16	6	2		42	16	34	564	10	30	22	32	852	15	14					
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																															
9		Итого по блоку Б1	14	4		34	50	913	13	28	20	40	787	16	6	2		42	16	34	564	10	30	22	32	852	15	14					
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																															
12	Б1	Дисциплины (модули)	14	4		34	50	913	13	28	20	40	787	16	6	2		42	16	34	564	10	30	22	32	852	15	14					
14	Б1.Б	Базовая часть	10	4		28	38	436	10	24	20	36	731	14	4			32	12	30	474	8	24	10	24	615	10	6					
15	Б1.Б.1	История	2			4	8	54	эк																								
18	Б1.Б.2	Философия					8	140	эк			6	155	эк				4	6	8	117	эк											
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		2			8	140	эк			6	155	эк																			
24	Б1.Б.4	Экономика																															
27	Б1.Б.5	Высшая математика	4	2		12	12	100	эк	10		12	87	эк				8		10	120	эк	8		6	159	эк						
30	Б1.Б.6	Физика				2	2			4	6	4	50	эк				6	6	6	120	эк	4	4	4	156	эк						
33	Б1.Б.7	Химия	2			4	4	72	эк	2	8	2	73	э				6	6	6	117	эк											
36	Б1.Б.8	Экология				2				4	6		51	эк																			
39	Б1.Б.9	Информатика	2			2	4	70	эк	2		2	85	эр																			
42	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва																									2						
45	Б1.Б.11	Ноксология																									2						
48	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности																															
51	Б1.Б.13	Электротехника и электроника																2				4	6		87	эк							
54	Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика				2				2		4	168	эк																			
57	Б1.Б.15	Механика: теоретическая механика																2				4		8	157	э							
60	Б1.Б.16	Механика: сопротивление материалов																2				4		6	56	эк							
63	Б1.Б.17	Гидрогазодинамика																									2						
66	Б1.Б.18	Теплофизика																															
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация																															
72	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности																															
75	Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью																															
78	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности																															
81	Б1.Б.23	Надежность технических систем и техногенный риск																															
84	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт										6	62	э																			
89	Б1.В	Вариативная часть	4			6	12	477	3	4		4	56	2	2		2		10	4	4	90	2	6	12	8	237	5	8				
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4			6	6	159	2	4		4	56	2	2		2		8	4	4	90	2	2	12	2	181	3	2				
92	Б1.В.ОД.1	Правоведение																															

Распределение по курсам																																												
	Курс 3															Курс 4															Курс 5													
	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя			
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр						
16	20					46					102					16					94					82					15					91					107			
16	октября 2014 г.				6	1 декабря 2014 г.				14	18 мая 2015 г.				38	6 октября 2014 г.				6	1 декабря 2014 г.				14	11 мая 2015 г.				37	22 сентября 2014 г.				4	24 ноября 2014 г.				13	30 марта 2015 г.			
29	октября 2014 г.				6	23 декабря 2014 г.				17	9 июня 2015 г.				41	9 октября 2014 г.				6	23 декабря 2014 г.				17	2 июня 2015 г.				40	24 сентября 2014 г.				4	17 декабря 2014 г.				16	21 апреля 2015 г.			
4	2				44	16	50	860	16	26	26	20	602	14	14	6		32	20	34	520	8	24	30	40	676	12	14	6		36	6	50	419	10	18	18	36						
6	2				44	16	50	860	16	26	26	20	602	14	14	6		32	20	34	520	8	24	30	40	676	12	14	6		36	6	50	419	10	18	18	36						
8																																												
9	2				44	16	50	860	16	26	26	20	602	14	14	6		32	20	34	520	8	24	30	40	676	12	14	6		36	6	50	419	10	18	18	36						
11																																												
12	2				44	16	50	860	16	26	26	20	602	14	14	6		32	20	34	520	8	24	30	40	676	12	14	6		36	6	50	419	10	18	18	36						
14	2				22	16	12	473	7	8	8	8	256	6	4			6		10	83	2	6	10		115	2	10	4		14		26	122	4	8	8	14						
15																																												
18																																												
21																																												
24																																												
27																																												
30																																												
33																																												
36																																												
39																																												
42																																												
45	2				4		4	110	э			2	115	э																														
48																																												
51																																												
54																																												
57																																												
60																																												
63																																												
66																																												
69																																												
72																																												
75																																												
78																																												
81																																												
84																																												
87																																												
89	22				38	387	9	18	18	12	346	8	10	6			26	20	24	437	6	18	20	40	561	10	4	2		22	6	24	297	6	10	10	22							
91	8				20	215	3	10	10	8	205	4	10	6			22	20	24	437	6	12	20	28	376	8				8	6	6	117	2	4		8							
92																																												

апрта	2015 г.		31				
преля	2015 г.		34				
4	510	10	-		202	86	
6	510	10	-		202	86	
8							
9	510	10	-		202	86	
11							
12	510	10	-		202	86	
14	123	4	-		94	46	
15			36		4	2	23
18			36			2	39
21			36		16		22
24			36		4	2	35
27			36				2
30			36			6	1
33			36		8		28
36			36		6	4	26
39			36		6	4	8
42			36			2	26
45			36			2	26
48			36		10	4	14
51			36		6		3
54			36		4		19
57			36		4		13
60			36		2		13
63			36			2	26
66			36			2	26
69			36		6	2	9
72			36		6	4	30
75			36		6	4	26
78	48	эк	36		6	4	26
81	75	эр	36				26
84			36				21
89	387	6	-		108	40	
91	85	2	-		70	26	
92			36		4	2	64

			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	сессия						
	СРС	Контроль					
95			36		4		24
98			36				23
101			36				23
104			36			6	26
107			36				28
110			36			2	28
113			36		10	4	26
116			36		20	4	26
119			36		10	4	26
122			36		6	2	26
125	85	эп	36		4	2	26
128			36		12		21
131			36				26
134			36				26
139	302	4	-		38	14	
141			36				21
145							
146			36			2	24
149			36			2	23
152							
153			36		2	2	23
156			36		2	2	23
159							
160			36				28
163			36				28
166							
167			36		2		64
170			36		2		64
173							
174			36		6	4	26
177			36		6	4	26
180							

Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Курс 1																				Курс 2										Лек																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Резерв времени	9					26					53					19					28					47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
181	1	Поведение животных в экстремальных ситуациях																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

	сессия		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СРС	Контроль					
181			36				55
184			36				55
186							
187							
188			36				26
191			36				26
192							
194							
195			36		6	2	26
198			36		6	2	26
199							
201							
202	155	эж	36			2	26
205	155	эж	36			2	28
207							
208							
209			36		12		26
212			36		12		26
216							
215							
216	147	эж	36		10	2	26
219	147	эж	36		10	2	26
221							
225			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
226							
227							
228							
229							
230			36	1.50			26
232							
233							
234			36	1.50			26
236							
237							
238			36	1.50			26
239			36	1.50			26
241							
242			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
243							
244			36	1.50			26

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
			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	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-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		
Б1.Б.18	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.Б.19	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.20	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	30	ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	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.Б.21	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.22	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-8	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19						
Б1.Б.23	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.Б.24	Физическая культура и спорт	21	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-10	ПК-3	ПК-16					
Б1.В.ОД.1	Правоведение	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	Культурология	24	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОПК-5	ПК-22			
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	23	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОПК-5	ПК-11	ПК-21				
Б1.В.ОД.4	Социология	23	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОПК-5	ПК-11	ПК-21				
Б1.В.ОД.5	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.6	Биология человека и животных	28	ОК-7	ОПК-3	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-22						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.7	Физико-химические основы развития 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.8	Системы связи и оповещения	26	ОК-12	ОПК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-19						
Б1.В.ОД.9	Спасательная техника и базовые машины	26	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.10	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.11	Правовые основы гражданской защиты	26	ОК-2	ОК-3	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-11
			ПК-12	ПК-19										
Б1.В.ОД.12	Инженерная защита населения и территории	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
			ПК-5	ПК-6	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19				
Б1.В.ОД.13	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.14	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.15	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											
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-1	ОК-3	ОК-8	ОК-10	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-16				
Б1.В.ДВ.1.1	Имиджелогия	24	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.1.2	Деловое общение	23	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	Конфликтология	23	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-14	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	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-3	ПК-5	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-19
			ПК-20	ПК-22										
Б1.В.ДВ.3.2	Философские 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	64	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	Поведение животных в экстремальных ситуациях	55	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19											
Б1.В.ДВ.6.2	Опасные биологические объекты	55	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-15	ОПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19											
Б1.В.ДВ.7.1	Основы защиты окружающей среды	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.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	26	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	26	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	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.ДВ.9.2	Взрывопожарная и химическая защита	28	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОК-15	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9

[illegible]

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	246	240	46	47	52	47	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	46	47	52	47	48
Итого по блоку Б1	54%	46%	35%	213	216	216	46	47	49	41	33
Дисциплины (модули)	54%	46%	35%	213	216	216	46	47	49	41	33
Базовая часть				96	120	116	39	36	24	7	10
Вариативная часть				96	117	100	7	11	25	34	23
Практики				15	21	15			3	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	15			3	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.58%					
	в интерактивной форме					21.2%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					38.8	44.1	37.6	41.1	36	34
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					190	184	184	198	200	184
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	8	8	8	7
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	8	2	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2		4	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	12	10	7	8
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	10.00	30.00	270	184	OK
2	40	0	5	10.22	29.78	268	184	OK
3	50	0	7	11.56	38.44	346	198	OK
4	50	0	7	8.89	41.11	370	200	OK
5	50	0	7	8.33	41.67	375	184	OK
6								OK
7								OK
Итого	230		31	49.00	181.00	1629	950	679

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)