

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ 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 (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок обучения: 3г 6м

Виды деятельности

- проектно-конструкторская
- сервисно-эксплуатационная
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
- научно- исследовательская
- организационно-управленческая

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./

/ Шалеев А.И./

Утверждаю

Ректор

Л.И.



[illegible]

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	38	37	36	12	123
Э	Экзаменационные сессии	7	8	9		24
Н	Научно-исследовательская работа				2	2
П	Производственная практика				4	4
Д	Выпускная квалификационная работа				5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР				1	1
К	Каникулы	7	7	7	2	23
Итого		52	52	52	26	182
Студентов						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО										Подлежит изучению (час)	Курс 1				
																Формы контроля						Часов									
		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	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Часов	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	
											Лек	Лаб	Пр																		
4	Итого	29	21		3	7	38	8968	8968	564	234	88	242	4383	345	240	240		3					3028	5940	64	26	84	1341	105	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	21		3	7	38	8968	8968	564	234	88	242	4383	345	240	240		3					3028	5940	64	26	84	1341	105	
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									11%	41%	16%	43%	83%	7%																
9	Итого по блоку Б1	29	21		3	7	38	8104	8104	564	234	88	242	4383	345	216	216		3					2812	5292	64	26	84	1341	105	
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									11%	41%	16%	43%	83%	7%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	21		3	7	38	8104	8104	564	234	88	242	4383	345	216	216		3					2812	5292	64	26	84	1341	105	
14	Б1.Б Базовая часть	19	7			4	22	4176	4176	290	126	38	126	2211	199	116	116							1476	2700	60	26	78	1319	101	
15	Б1.Б.1 История		1				1	72	72	10	4		6	22	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36	4		6	22	4	
18	Б1.Б.2 Философия	1					1	144	144	10	4		6	89	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	108	4		6	89	9	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	1	1				11	324	324	12			12	191	13	9	9	☐	☐	☐	☐	☐	☐	108	216			12	191	13	
24	Б1.Б.4 Экономика		2				2	72	72	8	4		4	24	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36						
27	Б1.Б.5 Высшая математика	1	1				11	576	576	28	12		16	283	13	16	16	☐	☐	☐	☐	☐	☐	252	324	12		16	283	13	
30	Б1.Б.6 Физика	1					1	396	396	28	8	10	10	215	9	11	11	☐	☐	☐	☐	☐	☐	144	252	8	10	10	215	9	
33	Б1.Б.7 Химия	1					1	324	324	22	6	8	8	185	9	9	9	☐	☐	☐	☐	☐	☐	108	216	6	8	8	185	9	
36	Б1.Б.8 Экология		1				1	72	72	8	6		2	24	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36	6		2	24	4	
39	Б1.Б.9 Информатика	1			1			180	180	14	6	8		49	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	108	72	6	8		49	9	
42	Б1.Б.10 Теория горения и взрыва	2				2		180	180	12	6		6	159	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	180							
45	Б1.Б.11 Ноксология	1				1		252	252	12	6		6	159	9	7	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	72	180	6		6	159	9	
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности	2					2	144	144	8	4	4		55	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	72	72						
51	Б1.Б.13 Электротехника и электроника	2					2	108	108	8	4	4		55	9	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	72						
54	Б1.Б.14 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	180	180	12	4		8	47	13	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	108	72	4		8	47	13	
57	Б1.Б.15 Механика: теоретическая механика	1					1	180	180	8	4		4	55	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	108	72	4		4	55	9	
60	Б1.Б.16 Механика: сопротивление материалов	2					2	180	180	12	6		6	123	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	144						
63	Б1.Б.17 Гидрогазодинамика	2					2	144	144	10	6		4	89	9	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	108						
66	Б1.Б.18 Теплофизика	2					2	108	108	10	6		4	53	9	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	72						
69	Б1.Б.19 Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	108	108	10	6	4		53	9	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	72						
72	Б1.Б.20 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	3					3	72	72	12	6		6	51	9	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
75	Б1.Б.21 Управление техносферной безопасностью	3					3	108	108	12	6		6	87	9	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108						
78	Б1.Б.22 Надзор и контроль в сфере безопасности		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
81	Б1.Б.23 Надежность технических систем и техногенный риск	2				2		108	108	12	6		6	87	9	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108						
84	Б1.Б.24 Физическая культура и спорт							72	72							2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	72							
89	Б1.В Вариативная часть	10	14		3	3	16	3928	3928	274	108	50	116	2172	146	100	100		3					1336	2592	4		6	22	4	
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	6		3	2	7	2340	2340	146	58	32	56	1207	87	65	65		3					900	1440						
92	Б1.В.ОД.1 Правоведение							72	72							2	2	☐	☒	☐	☐	☐	☐	72							
95	Б1.В.ОД.2 Культурология		3				3	72	72	8	4		4	24	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36						

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 2							Курс 3					Курс 4											
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль	
4	45	92	40	68	1506	130	51	78	22	90	1536	110	51						18	-		150	106	
6	45	92	40	68	1506	130	51	78	22	90	1536	110	51						18	-		150	106	
8																								
9	45	92	40	68	1506	130	51	78	22	90	1536	110	51							-		150	106	
11																								
12	45	92	40	68	1506	130	51	78	22	90	1536	110	51							-		150	106	
14	44	48	12	30	698	76	24	18		18	194	22	7							-		80	54	
15	1																			36		4		23
18	3																			36		4		39
21	6																			36		12		22
24		4		4	24	4	1													36			2	35
27	9																			36				2
30	7																			36		10	8	1
33	6																			36		8	2	28
36	1																			36			2	26
39	2																			36		8	12	8
42		6		6	159	9	5													36			2	26
45	5																			36			4	26
48		4	4		55	9	2													36		4	2	14
51		4	4		55	9	2													36		4	2	3
54	2																			36				19
57	2																			36				13
60		6		6	123	9	4													36		4		13
63		6		4	89	9	3													36		4	2	26
66		6		4	53	9	2													36		4	2	26
69		6	4		53	9	2													36		4		9
72								6		6	51	9	2							36		6	4	30
75								6		6	87	9	3							36		4	4	26
78								6		6	56	4	2							36			4	26
81		6		6	87	9	3													36			2	26
84																				36				21
89	41	44	28	38	808	54	27	60	22	72	1342	88	44							-		70	52	
91		26	20	18	514	34	17	32	12	38	693	53	23							-		44	32	
92																				36				64
95								4		4	24	4	1							36			2	24

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО										Подлежит изучению (час)	Курс 1						
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов	Часов								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой					Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Лек	Лаб	Пр		СРС		Контроль						
98	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика		2				2	72	72	8	4		4	24	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36						
101	Б1.В.ОД.4	Социология		2				2	72	72	8	4		4	24	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36						
104	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы		2			2		72	72	12	2	6	4	20	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36						
107	Б1.В.ОД.6	Биология человека и животных		2				2	108	108	8	4	4		60	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	72						
110	Б1.В.ОД.7	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	2					2	180	180	12	6	6		159	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180						
113	Б1.В.ОД.8	Системы связи и оповещения	3			3			180	180	12	6		6	123	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	144						
116	Б1.В.ОД.9	Спасательная техника и базовые машины	2				2		288	288	16	6	4	6	227	9	8	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	252						
119	Б1.В.ОД.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	3	3		3			324	324	26	6	8	12	213	13	9	9	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	72	252						
122	Б1.В.ОД.11	Правовые основы гражданской защиты	3					3	216	216	12	6		6	159	9	6	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	180						
125	Б1.В.ОД.12	Инженерная защита населения и территории	3			3			108	108	12	6		6	87	9	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108						
128	Б1.В.ОД.13	Профессиональная физическая подготовка спасателя							180	180							5	5	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	180							
131	Б1.В.ОД.14	Введение в профессиональную деятельность							180	180							5	5	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	180							
134	Б1.В.ОД.15	Специальная спасательная подготовка	3					3	216	216	12	4	4	4	87	9	6	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	108	108						
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	8			1	9	1588	1588	128	50	18	60	965	59	35	35								436	1152	4		6	22	4	
141		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328	328									☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	328							
145	Б1.В.ДВ.1																																
146	1	Имиджелогия		1				1	72	72	10	4		6	22	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36	4		6	22	4	
149	2	Деловое общение		1				1	72	72	10	4		6	22	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36	4		6	22	4	
152	Б1.В.ДВ.2																																
153	1	Геополитика		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
156	2	Конфликтология		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
159	Б1.В.ДВ.3																																
160	1	История научных картин мира		2				2	72	72	10	4		6	58	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
163	2	Философские основы современного естествознания		2				2	72	72	10	4		6	58	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
166	Б1.В.ДВ.4																																
167	1	Защита интеллектуальной собственности		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
170	2	Трудовое право		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						
173	Б1.В.ДВ.5																																
174	1	Основы математического моделирования		2				2	72	72	10	2	8		22	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36						
177	2	Программирование		2				2	72	72	10	2	8		22	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	36						
180	Б1.В.ДВ.6																																
181	1	Поведение животных в экстремальных ситуациях		3				3	72	72	12	4		8	56	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72						

	Распределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 2							Курс 3							Курс 4											
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ							
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль								
98		4		4	24	4	1													36			2	23		
101		4		4	24	4	1													36			2	23		
104		2	6	4	20	4	1													36		6	6	26		
107		4	4		60	4	2													36		4		28		
110		6	6		159	9	5													36		4	2	28		
113								6		6	123	9	4							36		6	2	26		
116		6	4	6	227	9	7													36		4	4	26		
119								6	8	12	213	13	7							36		8	6	26		
122								6		6	159	9	5							36		4	4	26		
125								6		6	87	9	3							36		4	2	26		
128																				36				21		
131																				36				26		
134								4	4	4	87	9	3							36		4		26		
139	1	18	8	20	294	20	10	28	10	34	649	35	21							-		26	20			
141																				36				21		
145																										
146	1																			36		4		24		
149	1																			36		4		23		
152																										
153		4		4	60	4	2													36		2		23		
156		4		4	60	4	2													36		2		23		
159																										
160		4		6	58	4	2													36				28		
163		4		6	58	4	2													36				28		
166																										
167		4		4	60	4	2													36			2	64		
170		4		4	60	4	2													36			2	64		
173																										
174		2	8		22	4	1													36			6	26		
177		2	8		22	4	1													36			6	26		
180																										
181								4		8	56	4	2							36				55		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО								Подлежит изучению (час)	Курс 1						
								в том числе					Экспертное	Факт	Формы контроля						Часов	Часов									
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр								СРС	Контроль	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты		Курсовые работы	Контрольные		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		
184	2	Опасные биологические объекты		3				3	72	72	12	4		8	56	4	2	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐		72					
187	Б1.В.ДВ.7																														
188	1	Основы защиты окружающей среды		2				2	108	108	10	4		6	94	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108					
191	2	Опасные природные процессы		2				2	108	108	10	4		6	94	4	3	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐		108					
194	Б1.В.ДВ.8																														
195	1	Менеджмент безопасности и управление рисками		3				3	144	144	12	6		6	92	4	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	108					
198	2	Бизнес-планирование для обеспечения безопасности		3				3	144	144	12	6		6	92	4	4	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	36	108					
201	Б1.В.ДВ.9																														
202	1	Пожаровзрывозащита	3					3	180	180	16	6		10	155	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180					
205	2	Радиационная и химическая защита	3					3	180	180	16	6		10	155	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180					
208	Б1.В.ДВ.10																														
209	1	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	3					3	216	216	16	6		10	191	9	6	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐		216					
212	2	Автомобильная подготовка	3					3	216	216	16	6		10	191	9	6	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐		216					
215	Б1.В.ДВ.11																														
216	1	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	3						180	180	16	6	10		155	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180					
219	2	Основы потенциально-опасных технологий	3						180	180	16	6	10		155	9	5	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐		180					
225	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР			ЗЕТ	Эксп	Факт	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Неделя	Часов					
226	Б2	Практики							540	540						15	15							216	324						
229	Б2.У	Учебная практика							108	108						3	3							108							
230	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	☐					108	108						3	3	☐	☐	☒	☐	☐		108							
233	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							108	108						3	3							108							
234	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☐			4		108	108						3	3	☐	☐	☐	☐	☐		108							
237	Б2.П	Производственная практика							324	324						9	9							108	216						
238	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	☐			4		216	216						6	6	☐	☐	☐	☐	☐		108	108						
239	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐			4		108	108						3	3	☐	☐	☐	☐	☐		108							
242	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР			ЗЕТ	Эксп	Факт	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Неделя	Часов					
243	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324						9	9														

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра			
	Курс 2							Курс 3						Курс 4											
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов									ЗЕТ		
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС							Контроль	
184								4		8	56	4	2							36					55
187																									
188		4		6	94	4	3													36					26
191		4		6	94	4	3													36					26
194																									
195								6		6	92	4	3							36		4	4		26
198								6		6	92	4	3							36		4	4		32
201																									
202								6		10	155	9	5							36		6	2		26
205								6		10	155	9	5							36		6	2		28
208																									
209								6		10	191	9	6							36		4			26
212								6		10	191	9	6							36		4			12
215																									
216								6	10		155	9	5							36		6	6		26
219								6	10		155	9	5							36		6	6		26
225	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
226			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
227												6		324		9									
229																									
230																	36	1.50					26		
233													2		108		3								
234													2		108		3	36	1.50					26	
237													4		216		6								
238													2		108		3	36	1.50					26	
239													2		108		3	36	1.50					26	
242	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	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	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Уже изучено и перепроверено, часов	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
					Курс 1																			
					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия									
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
1		Начало сессии/неделя			5					27					77									
2		Конец сессии			6 октября 2011 г.					12 января 2012 г.					18 мая 2012 г.									
3					8 октября 2011 г.					28 января 2012 г.					6 июня 2012 г.									
4		Итого		3028	14		8			32	16	42	707	18	18	10	34	634	12	-		150	106	
6		Итого по ООП (без факультативов)		3028	14		8			32	16	42	707	18	18	10	34	634	12	-		150	106	
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																						
9		Итого по блоку Б1		2812	14		8			32	16	42	707	18	18	10	34	634	12	-		150	106	
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																						
12	Б1	Дисциплины (модули)		2812	14		8			32	16	42	707	18	18	10	34	634	12	-		150	106	
14	Б1.Б	Базовая часть		1476	14		8			30	16	42	707	18	16	10	28	612	10	-		80	54	
15	Б1.Б.1	История		36	2					2		6	22	эк						36		4		23
18	Б1.Б.2	Философия		36						2					2		6	89	эк	36		4		39
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		108			2					8	121	эк			2	70	эк	36		12		22
27	Б1.Б.5	Высшая математика		252	2		2			4		6	100	эк	6		8	183	эк	36				2
30	Б1.Б.6	Физика		144						2		2			6	10	8	215	эк	36		10	8	1
33	Б1.Б.7	Химия		108	2					4	8	8	185	эк						36		8	2	28
36	Б1.Б.8	Экология		36	2					4		2	24	эк						36			2	26
39	Б1.Б.9	Информатика		108	2					4	8		49	эр						36		8	12	8
45	Б1.Б.11	Ноксология		72	2		2			4		4	159	эр						36			4	26
54	Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		108	2		2			2		6	47	эз2к						36				19
57	Б1.Б.15	Механика: теоретическая механика		108						2					2		4	55	эк	36				13
89	Б1.В	Вариативная часть		1336						2					2		6	22	2	-		70	52	
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		436						2					2		6	22	2	-		26	20	
145	Б1.В.ДВ.1																							
146	1	Имиджелогия		36						2					2		6	22	эк	36		4		24
149	2	Деловое общение		36						2					2		6	22	эк	36		4		23

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Уже изучено и перепреставлено, часов	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
					Курс 2																			
					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия									
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
					27					46					85									
1		Начало сессии/неделя			6 октября 2012 г.					6	12 января 2013 г.					20	18 мая 2013 г.					38		
2		Конец сессии			10 октября 2012 г.					6	1 февраля 2013 г.					22	10 июня 2013 г.					41		
4		Итого		3028	20		2			44	20	32	737	20	28	20	34	769	20	-		150	106	
6		Итого по ООП (без факультативов)		3028	20		2			44	20	32	737	20	28	20	34	769	20	-		150	106	
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																						
9		Итого по блоку Б1		2812	20		2			44	20	32	737	20	28	20	34	769	20	-		150	106	
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																						
12	Б1	Дисциплины (модули)		2812	20		2			44	20	32	737	20	28	20	34	769	20	-		150	106	
14	Б1.Б	Базовая часть		1476	10					22	8	16	416	10	16	4	14	282	8	-		80	54	
24	Б1.Б.4	Экономика		36	2					2		4	24	эк						36			2	35
42	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва			2					4		6	159	эр						36			2	26
48	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		72	2					2	4		55	эк						36		4	2	14
51	Б1.Б.13	Электротехника и электроника		36	2					2	4		55	эк						36		4	2	3
60	Б1.Б.16	Механика: сопротивление материалов		36	2					4		6	123	эк						36		4		13
63	Б1.Б.17	Гидрогазодинамика		36						2					4		4	89	эк	36		4	2	26
66	Б1.Б.18	Теплофизика		36						2					4		4	53	эк	36		4	2	26
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		36						2					4	4		53	эк	36		4		9
81	Б1.Б.23	Надежность технических систем и техногенный риск								2					4		6	87	эр	36			2	26
89	Б1.В	Вариативная часть		1336	10		2			22	12	16	321	10	12	16	20	487	12	-		70	52	
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		900	6		2			12	12	6	203	6	8	8	10	311	6	-		44	32	
98	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика		36	2					2		4	24	эк						36			2	23
101	Б1.В.ОД.4	Социология		36						2					2		4	24	эк	36			2	23
104	Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы		36	2		2				6	2	20	эр						36		6	6	26
107	Б1.В.ОД.6	Биология человека и животных		36						2					2	4		60	эк	36		4		28
110	Б1.В.ОД.7	Физико-химические основы развития и тушения пожаров			2					4	6		159	эк						36		4	2	28
116	Б1.В.ОД.9	Спасательная техника и базовые машины		36						2					4	4	6	227	эр	36		4	4	26
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		436	4					10		10	118	4	4	8	10	176	6	-		26	20	
152	Б1.В.ДВ.2																							
153	1	Геополитика								2					2		4	60	эк	36		2		23
156	2	Конфликтология								2					2		4	60	эк	36		2		23
159	Б1.В.ДВ.3																							
160	1	История научных картин мира			2					2		6	58	эк						36				28
163	2	Философские основы современного естествознания			2					2		6	58	эк						36				28
166	Б1.В.ДВ.4																							
167	1	Защита интеллектуальной собственности			2					2		4	60	эк						36			2	64

	Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Уже изучено и перепроверено, часов	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
				Курс 2																				
				Установочная сессия					Зимняя сессия					24	Летняя сессия									
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
				27					46					85										
170	2	Трудовое право		2					2		4	60	зк						36			2	64	
173	Б1.В.ДВ.5																							
174	1	Основы математического моделирования	36						2						8		22	зк	36			6	26	
177	2	Программирование	36						2						8		22	зк	36			6	26	
187	Б1.В.ДВ.7																							
188	1	Основы защиты окружающей среды							2					2		6	94	зк	36				26	
191	2	Опасные природные процессы							2					2		6	94	зк	36				26	

Индекс		Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Резерв времени	Уже изучено и перепреставлено, часов	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
					Курс 3																					
					Установочная сессия					Зимняя сессия					23	Летняя сессия										
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
					16					80					94											
					6 октября 2013 г.					6	12 января 2014 г.					20	25 мая 2014 г.									
2		Конец сессии			9 октября 2013 г.					6	3 февраля 2014 г.					23	16 июня 2014 г.					42				
4		Итого		3028	16		4			38	12	42	791	14	24	10	44	745	14	-		150	106			
6		Итого по ООП (без факультативов)		3028	16		4			38	12	42	791	14	24	10	44	745	14	-		150	106			
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																								
9		Итого по блоку Б1		2812	16		4			38	12	42	791	14	24	10	44	745	14	-		150	106			
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%																								
12	Б1	Дисциплины (модули)		2812	16		4			38	12	42	791	14	24	10	44	745	14	-		150	106			
14	Б1.Б	Базовая часть		1476	2					8		6	51	2	8		12	143	4	-		80	54			
72	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности			2					4		6	51	эк						36		6	4	30		
75	Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью								2					4		6	87	эк	36		4	4	26		
78	Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности								2					4		6	56	эк	36			4	26		
89	Б1.В	Вариативная часть		1336	14		4			30	12	36	740	12	16	10	32	602	10	-		70	52			
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		900	10		4			16	12	18	493	8	6		16	200	5	-		44	32			
95	Б1.В.ОД.2	Культурология		36	2		2			2		2	24	эк						36			2	24		
113	Б1.В.ОД.8	Системы связи и оповещения		36	2					4		6	123	эк						36		6	2	26		
119	Б1.В.ОД.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		72	2		2			2	8		100		2		10	113	экп	36		8	6	26		
122	Б1.В.ОД.11	Правовые основы гражданской защиты		36	2					4		6	159	эк						36		4	4	26		
125	Б1.В.ОД.12	Инженерная защита населения и территории								2					4		6	87	эк	36		4	2	26		
134	Б1.В.ОД.15	Специальная спасательная подготовка		108	2					2	4	4	87	эк						36		4		26		
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		436	4					14		18	247	4	10	10	16	402	5	-		26	20			
180	Б1.В.ДВ.6																									
181	1	Поведение животных в экстремальных ситуациях								2		2			2		6	56	эк	36				55		
184	2	Опасные биологические объекты								2		2			2		6	56	эк	36				55		
194	Б1.В.ДВ.8																									
195	1	Менеджмент безопасности и управление рисками		36	2					4		6	92	эк						36		4	4	26		
198	2	Бизнес-планирование для обеспечения безопасности		36	2					4		6	92	эк						36		4	4	32		
201	Б1.В.ДВ.9																									
202	1	Пожаровзрывозащита			2					4		10	155	эк						36		6	2	26		
205	2	Радиационная и химическая защита			2					4		10	155	эк						36		6	2	28		
208	Б1.В.ДВ.10																									

	Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Уже изучено и перепрестестовано, часов	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
				Курс 3																			
				Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия									
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
				16					80					94									
209	1	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов						2					4		10	191	эк	36		4		26	
212	2	Автомобильная подготовка						2					4		10	191	эк	36		4		12	
215	Б1.В.ДВ.11																						
216	1	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций						2					4	10		155	э	36		6	6	26	
219	2	Основы потенциально-опасных технологий						2					4	10		155	э	36		6	6	26	
221																							

	Индекс	Курсы обучения			Уже изучено и перепреставовано, часов	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Дней на сессию/наим.сессии								
		Наименование								
		Резерв времени								
1		Начало сессии/неделя								
2		Конец сессии								
4		Итого			3028	-		150	106	
6		Итого по ООП (без факультативов)			3028	-		150	106	
225	Индекс	Наименование			ПЕРЕАТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
226					Часов					
227	Б2	Практики			216					
233	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								
234	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☐		36	1.50			26
237	Б2.П	Производственная практика			108					
238	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	☐	108	36	1.50			26
239	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐		36	1.50			26
242	Индекс	Наименование			ПЕРЕАТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
243					Часов					
244	Б3	Государственная итоговая аттестация				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-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-5	ПК-10	ПК-14	ПК-15	ПК-16
			ПК-17	ПК-18	ПК-19									
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	21	ОК-2	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-19	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											
			ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19		
Б1.В.ОД.7	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	28	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ПК-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	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	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	Радиационная 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
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				234	246	240	165	75	45	51	51	18
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	165	75	45	51	51	18
Итого по блоку Б1	54%	46%	35%	213	216	216	147	69	45	51	51	
Дисциплины (модули)	54%	46%	35%	213	216	216	147	69	45	51	51	
Базовая часть				96	120	116	75	41	44	24	7	
Вариативная часть				96	117	100	72	28	1	27	44	
Практики				15	21	15	9	6				9
Базовая часть												
Вариативная часть				15	21	15	9	6				9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.49%						
	в интерактивной форме					26.5%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					36			36	40.8	40.8	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					188			174	200	190	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								9	10	10	
	ЗАЧЕТЫ (За)								6	10	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	4	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								13	16	9	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Всего подлежит изучению		Кафедра		
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
Итого			3					75	3028	240	8968		
Б1	Дисциплины (модули)		3					69	2812	216	8104		
Б1.Б.1	История	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	23	Социологии
Б1.Б.2	Философия	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	4	144	39	Философии
Б1.Б.3	Иностранный язык	☐	☐	☐	☐	☐	☐	3	108	9	324	22	Иностранных языков для технических направле
Б1.Б.4	Экономика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	35	Экономической теории, учета и анализа
Б1.Б.5	Высшая математика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	7	252	16	576	2	Высшей математики
Б1.Б.6	Физика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	4	144	11	396	1	Физики
Б1.Б.7	Химия	☐	☐	☐	☐	☐	☐	3	108	9	324	28	Химиии(фак. экологии) (реорганизована)
Б1.Б.8	Экология	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.Б.9	Информатика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	3	108	5	180	8	Информационных систем и технологий
Б1.Б.11	Ноксология	☐	☐	☐	☐	☐	☐	2	72	7	252	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	☐	☐	☐	☐	☐	☐	2	72	4	144	14	Безопасности жизнедеятельности и промышлен
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	3	108	3	Электротехники
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	3	108	5	180	19	Начертательной геометрии и графики
Б1.Б.15	Механика: теоретическая механика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	3	108	5	180	13	Теории и проектирования машин и механизмов
Б1.Б.16	Механика: сопротивление материалов	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	5	180	13	Теории и проектирования машин и механизмов
Б1.Б.17	Гидрогазодинамика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	4	144	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.Б.18	Теплофизика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	3	108	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	3	108	9	Технологии машиностроения
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	☐	☐	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	21	Физического воспитания
Б1.В.ОД.1	Правоведение	☐	☒	☐	☐	☐	☐	2	72	2	72	64	Гражданского права
Б1.В.ОД.2	Культурология	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	24	Социально-культурного сервиса и туризма
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	23	Социологии
Б1.В.ОД.4	Социология	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	23	Социологии
Б1.В.ОД.5	Геоинформационные системы	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	2	72	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ОД.6	Биология человека и животных	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	3	108	28	Химиии(фак. экологии) (реорганизована)
Б1.В.ОД.8	Системы связи и оповещения	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	5	180	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ОД.9	Спасательная техника и базовые машины	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	8	288	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ОД.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	☐	☐	☐	☐	☐	☐	2	72	9	324	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ОД.11	Правовые основы гражданской защиты	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1	36	6	216	26	Водоснабжения и водоотведения
Б1.В.ОД.13	Профессиональная физическая подготовка спасателя	☐	☒	☐	☐	☐	☐	5	180	5	180	21	Физического воспитания

[illegible]

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	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	11.67	28.33	255	174	ОК
2	50	0	7	14.44	35.56	320	200	ОК
3	50	0	7	12.22	37.78	340	190	ОК
4								ОК
5								ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	140		19	38.00	102.00	915	564	351

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

Приложение к РУП
по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»
профиль «Защита у чрезвычайных ситуациях»
(срок обучения 3г.6мес.), утвержден _____.2016

Дисциплина	Курс ст. РУП	Курс нов. РУП	2016-17уч.год	2017-18уч.год
Культурология	1к	3к	3курс - не будет читаться (вычитано ранее)	3курс - не будет читаться (вычитано ранее)

Дисциплина в старом РУП	Дисциплина в новом РУП	
Б1.ДВ.1 Россия в современном мире	Б1.В.ДВ.1 Имиджелогия	1 курс
Б1.ДВ.4 Философия техники	Б1.В.ДВ.4 Защита интеллектуальной собственности	2 курс
Б2.ДВ.1 Основы 3D-моделирования	Б1.В.ДВ.5 Программирование	2 курс
Б2.ДВ.2 1.Практическая геодезия и топография 2. Основы информационных технологий	Б1.В.ДВ.6 2.Поведение животных в экстремальных ситуациях 2.Опасные биологические объекты	3 курс
Б3.ДВ.1 Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Б1.В.ДВ.8 Бизнес-планирование и управление рисками	3 курс
Б3.ДВ.2 Пожарная безопасность в технологических процессах	Б1.В.ДВ.9 Радиационная и химическая защита	3 курс

БЗ.ДВ.3 1.Бизнес-планирование 2.Противопожарное водоснабжение	Б1.В.ДВ.10 1.Технические средства Государственной инспекции маломерных судов. 2.Автомобильная подготовка	3 курс
БЗ.ДВ.4 Пожарная тактика	Б1.В.ДВ.11 Основы потенциально-опасных технологий	3 курс

Зав.кафедрой ВиВ



Е.А. Лебедева