

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

Год начала подготовки 201

Образовательный стандарт 246

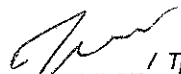
21.03.2016

Виды деятельности

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

Согласовано

Проректор по УР

 / Тритенко А.Н./

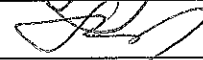
Начальник УМУ

 / Петракова С.А./


Декан

 / Кулаков А.А./


Зав. кафедрой

 / Лебедева Е.А./

Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

 / Кутузова О.П./

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

 / Шалов А.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																																																													
II																																																													
III																																																													
IV																		Н	Н																																										

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	19	15	34	19	17	36	19	16	35	17		17	122
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										2	2	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	2	5	7	1	6	7	2	5	7	1	9	10	31
Итого	24	28	52	23	29	52	24	28	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РРР	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Код	Наименование			
										из них							Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [15 нед]									
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	33	35	3	7	10	9004	9004	2808	956	486	1366	3361	1107	241	241	140	48	272	495	117	28	80	80	228	368	108	32			
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	34	3	7	10	8968	8968	2788	946	476	1366	3345	1107	240	240	140	48	272	495	117	28	80	80	228	368	108	32			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.2%								39%	34%	17%	49%	46%	15%																	
9	Итого по блоку Б1	32	34	3	7	10	7132	7132	2778	936	476	1366	3283	1071	189	189	140	48	272	495	117	28	80	80	228	368	108	32			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.2%								39%	34%	17%	49%	46%	15%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	34	3	7	10	7132	7132	2778	936	476	1366	3283	1071	189	189	140	48	272	495	117	28	80	80	228	368	108	32			
14	Б1.Б Базовая часть	20	14	3	5	9	3564	3564	1428	520	256	652	1461	675	99	99	112	48	144	371	117	22	64	80	144	288	72	18			
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	48	16		32	33	27	3	3	16		32	33	27	3							51	Всеобщей истории и социально-экономи	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	13	2				324	324	128			128	142	54	9	9			64	53	27	4			32	40		2	22	Иностранных языков для технических н	
27	Б1.Б.5 Высшая математика	4	1-3				432	432	192	96		96	213	27	12	12	32		32	116		5	32		32	44		3	2	Высшей математики (реорганизована)	
30	Б1.Б.6 Физика	4	23			2-4	324	324	144	48	48	48	153	27	9	9							16	16	16	96		4	1	Физики (реорганизована)	
33	Б1.Б.7 Химия	1-3					324	324	124	64	48	12	110	90	9	9	32	16		33	27	3	16	16	12	28	36	3	28	Химии(фак. экологии)	
36	Б1.Б.8 Экология		1				72	72	32	16	16		40		2	2	16	16		40		2							26	Водоснабжения и водоотведения	
39	Б1.Б.9 Информатика	2	1		2		180	180	48		48		96	36	5	5		16		56		2		32		40	36	3	8	Информационных систем и технологий (
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	16	Промышленного и гражданского строительства	
78	Б1.Б.22 Физическая культура и спорт		24				72	72	72			72			2	2									36			1	21	Физического воспитания	
83	Б1.В Вариативная часть	12	20	3	4	1	3568	3568	1350	416	220	714	1822	396	90	90	28		128	124		6	16		84	80	36	5			
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	7	3	3	1	2196	2196	668	282	132	254	1231	297	61	61	14		16	42		2	16		48	80	36	5			
89	Б1.В.ОД.2 Введение в профессиональную деятельность		1		1		72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							26	Водоснабжения и водоотведения	
119	Б1.В.ОД.12 Специальная спасательная подготовка	2					180	180	64	16		48	80	36	5	5							16		48	80	36	5	26	Водоснабжения и водоотведения	
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13		1		1372	1372	682	134	88	460	591	99	29	29	14		112	82		4			36						
138	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328			328							64						36				21	Физического воспитания	
142	Б1.В.ДВ.1																														
143	1 Русский язык и культура речи	1					72	72	32			32	40		2	2			32	40		2							53	Русского языка, журналистики и теории	
146	2 Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	1					72	72	32			32	40		2	2			32	40		2							53	Русского языка, журналистики и теории коммуникации	
156	Б1.В.ДВ.3																														
157	1 История научных картин мира		1				72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							28	Химии(фак. экологии)	
160	2 Основы современного естествознания		1				72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2							28	Химии(фак. экологии)	
215	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Часов			Часов			ЗЕТ									
216								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
217	Б2	Практики						1512	1512					42	42							6		324				9			
219	Б2.У	Учебная практика						324	324					9	9							6		324				9			
220	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика)	вар		2			108	108					3	3							2		108			3		26	Водоснабжения и водоотведения	
221	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-производственная практика)	вар		2			216	216					6	6							4		216			6	26	Водоснабжения и водоотведения		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра							
																Курс 2												Курс 3		Курс 4			
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 3 [19 нед]					Семестр 4 [17 нед]					Код	Наименование												
					Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ															
4	Итого	33	35		3	7	10	9004	9004	2808	956	486	1366	3361	1107	241	241	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	33				
6	Итого по ООП(без факультативов)	33	34		3	7	10	8968	8968	2788	916	476	1366	3345	1107	240	240	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	33				
8	B=52% B=48% ДВ(от В)=32.2%																																
9	Итого по-блоку Б1	32	34		3	7	10	7132	7132	2778	936	476	1366	3283	1071	189	189	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	30				
11	B=52% B=48% ДВ(от В)=32.2%																																
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	34		3	7	10	7132	7132	2778	936	476	1366	3283	1071	189	189	128	64	208	483	153	27	168	76	208	448	216	30				
14	Б1.Б Базовая часть	20	14		3	9	9	3564	3564	1428	520	256	652	1461	675	99	99	96	32	128	266	126	18	136	64	156	256	216	23				
18	Б1.Б.2 Философия	3						144	144	48	16		32	60	36	4	4	16		32	60	36	4								39	Философии	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	13	2					324	324	128			128	142	54	9	9			32	49	27	3								22	Иностранных языков для технических наук	
24	Б1.Б.4 Экономика		4					72	72	32	16		16	40	2	2								16		16	40		2	35	Экономической теории, учета и анализа		
27	Б1.Б.5 Высшая математика	4	1-3					432	432	192	96		96	213	27	12	12	16		16	40		2	16		16	13	27	2	2	2	2	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	1	Физики (реорганизована)		
33	Б1.Б.7 Химия	1-3						324	324	124	64	48	12	110	90	9	9	16	16		49	27	3									28	Химии(фак. экологии)
45	Б1.Б.11 Ноксология	4					4	180	180	64	24	16	24	44	72	5	5							24	16	24	44	72	5	26	Водоснабжения и водоотведения		
57	Б1.Б.15 Механика: теоретическая механика	3					3	144	144	64	32		32	44	36	4	4	32		32	44	36	4									13	Теории и проектирования машин и механизмов
60	Б1.Б.16 Механика: сопротивление материалов	4					4	180	180	64	32		32	53	63	5	5							32		32	53	63	5	13	Теории и проектирования машин и механизмов (реорганизована)		
63	Б1.Б.17 Гидрогазодинамика	4					4	108	108	48	16	16	16	33	27	3	3							16	16	16	33	27	3	26	Водоснабжения и водоотведения		
69	Б1.Б.19 Метрология, стандартизация и сертификация		4					72	72	32	16	16		40		2	2							16	16		40		2	9	Технологии машиностроения		
78	Б1.Б.22 Физическая культура и спорт		24					72	72	72			72			2	2										36		1	21	Физического воспитания		
83	Б1.В Вариативная часть	12	20		3	4	1	3568	3568	1350	416	220	714	1822	396	90	90	32	32	80	217	27	9	32	12	52	192		7				
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	7		3	3	1	2196	2196	668	282	132	254	1231	297	61	61	16	32		105	27	5	16		16	112		4				
95	Б1.В.ОД.4 Анатомия и физиология человека		4					144	144	32	16		16	112		4	4							16		16	112		4	28	Химии(фак. экологии)		
98	Б1.В.ОД.5 Физико-химические основы развития и тушения пожаров	3						180	180	48	16	32		105	27	5	5	16	32		105	27	5								28	Химии(фак. экологии)	
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13				1	1372	1372	682	134	88	460	591	99	29	29	16		80	112		4	16	12	36	80		3				
138	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6					328	328	328			328							64						36					21	Физического воспитания	
177	Б1.В.ДВ.6																																
178	1 Практическая геодезия и топография		4					108	108	28	16	12		80		3	3							16	12		80		3	31	Городского кадастра и геодезии		
181	2 Общая тактика		4					108	108	28	16	12		80		3	3							16	12		80		3	26	Водоснабжения и водоотведения		
184	Б1.В.ДВ.7																																
185	1 Основы потенциально-опасных технологий		3					144	144	32	16		16	112		4	4	16		16	112		4								26	Водоснабжения и водоотведения	
188	2 Опасные природные процессы		3					144	144	32	16		16	112		4	4	16		16	112		4								26	Водоснабжения и водоотведения	
215	Индекс	Наименование						Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов			ЗЕТ		
216	Б2	Практики						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ					
217	Б2.П	Производственная практика						972	972						27	27							2	108					3				
229	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар					4						108	108									2	108					3	26	Водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РПР	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3					Курс 4					Код	Наименование			
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Семестр 5 [19 нед]		Семестр 6 [16 нед]			Семестр 7 [16 нед]		Семестр 8 [16 нед]						
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб						Пр	СР		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	33	35	3	7	10	9004	9004	2808	956	486	1366	3361	1107	241	241	150	78	160	557	153	29	128	48	158	504	162	32			
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	34	3	7	10	8968	8968	2788	946	476	1366	3345	1107	240	240	140	68	160	551	153	28	128	48	158	504	162	32			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.2%								39%	34%	17%	49%	46%	15%																	
9	Итого по блоку Б1	32	34	3	7	10	7132	7132	2278	936	476	1366	3283	1071	189	189	140	68	160	551	153	28	128	48	158	504	162	26			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.2%								39%	34%	17%	49%	46%	15%																	
12	Б1	32	34	3	7	10	7132	7132	2278	936	476	1366	3283	1071	189	189	140	68	160	551	153	28	128	48	158	504	162	26			
14	Б1.Б	20	14	3	9	3564	3564	1428	520	256	652	1461	675	99	99	48	16	48	158	90	10	32	16			33	27	3			
42	Б1.Б.10	5			5	144	144	48	16		32	69	27	4	4	16		32	69	27	4								26	Водоснабжения и водоотведения	
48	Б1.Б.12	6				108	108	48	32	16		33	27	3	3								32	16			33	27	3	14	
51	Б1.Б.13	5				108	108	32	16	16		40	36	3	3	16	16		40	36	3								3	3	
66	Б1.Б.18	5				108	108	32	16		16	49	27	3	3	16		16	49	27	3								26	Водоснабжения и водоотведения	
83	Б1.В	12	20	3	4	3568	3568	1350	416	220	714	1822	396	90	90	92	52	112	393	63	18	96	32	158	471	135	23				
85	Б1.В.ОД	9	7	3	3	2196	2196	668	282	132	254	1231	297	61	61	92	52	48	393	63	18	80	32	78	350	108	18				
86	Б1.В.ОД.1		5			72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2								64	Гражданского права (реорганизована)	
92	Б1.В.ОД.3		5			144	144	32	12	20		112		4	4	12	20		112		4								26	Водоснабжения и водоотведения	
101	Б1.В.ОД.6	6			6	180	180	64	32	16	16	80	36	5	5								32	16	16	80	36	5	26	Водоснабжения и водоотведения	
104	Б1.В.ОД.7	5			5	180	180	48	16	16	16	96	36	5	5	16	16	16	96	36	5								12	Автомобилей и автомобильного хозяйства	
110	Б1.В.ОД.9	5				180	180	48	32	16		105	27	5	5	32	16		105	27	5								26	Водоснабжения и водоотведения	
116	Б1.В.ОД.11		6			108	108	46	16		30	62		3	3								16		30	62		3	21	Физического воспитания	
122	Б1.В.ОД.13	6			6	180	180	48	16	16	16	96	36	5	5								16	16	16	96	36	5	26	Водоснабжения и водоотведения	
128	Б1.В.ОД.15	6				180	180	32	16		16	112	36	5	5								16		16	112	36	5	26	Водоснабжения и водоотведения	
131	Б1.В.ОД.16		5			72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2								30	Геозологии и рационального природопользования	
136	Б1.В.ДВ	3	13		1	1372	1372	682	134	88	460	591	99	29	29			64					16		80	121	27	5			
138	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6			328	328	328			328							64								64			21	Физического воспитания	
205	Б1.В.ДВ.10																														
206	1	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	6					180	180	32	16		16	121	27	5	5							16		16	121	27	5	26	Водоснабжения и водоотведения
209	2	Радиационная и химическая защита	6					180	180	32	16		16	121	27	5	5							16		16	121	27	5	28	Химии(фак. экологии)
215	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ				
216								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
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	Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>				432	432					12	12								4		216				6	26	Водоснабжения и водоотведения
253	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	РПР	Всего часов					ЗЕТ		Лек			ЗЕТ			Лек			ЗЕТ						
254								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ		
255	ФТД	Факультативы		1				36	36	20	10	10		16		1	1	10	10		16		1								
256	ФТД.1	История и перспективы применения водолазных технологий в аварийно-спасательных работах		5				36	36	20	10	10		16		1	1	10	10		16		1							26	Водоснабжения и водоотведения

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра								
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РРР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 4					Курс 5					Код	Наименование						
											Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Семестр 7 [17 нед]			Семестр 8 [1 нед]													
																		Итого	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	СР	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	33	35		3	7	10	9004	9004	2808	956	486	1366	3361	1107	241	241	152	92	132	434	162	30	10			62	36	30					
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	34		3	7	10	8968	8968	2788	946	476	1366	3345	1107	240	240	152	92	132	434	162	30	10			62	36	30					
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.2%										39%	34%	17%	49%	46%	15%																		
9	Итого по блоку Б1	32	34		3	7	10	7132	7132	2778	936	476	1366	3283	1071	189	189	152	92	132	434	162	27											
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.2%										39%	34%	17%	49%	46%	15%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	34		3	7	10	7132	7132	2778	936	476	1366	3283	1071	189	189	152	92	132	434	162	27											
14	Б1.Б Базовая часть	20	14			3	9	3584	3584	1428	520	256	652	1461	675	99	99	32		32	89	27	5											
72	Б1.Б.20 Управление техносферной безопасностью	7						108	108	32	16		16	49	27	3	3	16		16	49	27	3									26	Водоснабжения и водоотведения	
75	Б1.Б.21 Надзор и контроль в сфере безопасности		7					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2									26	Водоснабжения и водоотведения	
83	Б1.В Вариативная часть	12	20		3	4	1	3568	3568	1350	416	220	714	1822	396	90	90	120	92	100	345	135	22											
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	7		3	3	1	2196	2196	668	282	132	254	1231	297	61	61	48	16	48	149	63	9											
107	Б1.В.ОД.8 Организация и ведение аварийно-спасательных работ	7			7			144	144	48	16	16	60	36	4	4	16	16	16	60	36	4										26	Водоснабжения и водоотведения	
113	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									26	Водоснабжения и водоотведения	
125	Б1.В.ОД.14 Тактика сил РСЧС		7					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2									26	Водоснабжения и водоотведения	
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13			1		1372	1372	682	134	88	460	591	99	29	29	72	76	52	196	72	13											
149	Б1.В.ДВ.2																																	
150	1 Геополитика		7					72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2									23	Социологии (реорганизована)	
153	2 Россия в современном мире		7					72	72	30	14		16	42		2	2	14		16	42		2									23	Социологии (реорганизована)	
163	Б1.В.ДВ.4																																	
164	1 Защита интеллектуальной собственности		7					72	72	32	14		18	40		2	2	14		18	40		2									64	Гражданского права (реорганизована)	
167	2 Трудовое право		7					72	72	32	14		18	40		2	2	14		18	40		2									64	Гражданского права (реорганизована)	
170	Б1.В.ДВ.5																																	
171	1 Основы математического моделирования		7					72	72	36	10	26		36		2	2	10	26		36		2									26	Водоснабжения и водоотведения	
174	2 Программирование		7					72	72	36	10	26		36		2	2	10	26		36		2									26	Водоснабжения и водоотведения	
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									26	Водоснабжения и водоотведения	
195	2 Бизнес-планирование для обеспечения безопасности	7						108	108	32	14		18	40	36	3	3	14		18	40	36	3									32	Экономики и менеджмента (реорганизована)	
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									26	Водоснабжения и водоотведения	
202	2 Автомобильная подготовка	7						144	144	70	20	50		38	36	4	4	20	50		38	36	4									12	Автомобилей и автомобильного хозяйства	
215	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
216	Б2	Практики						1512	1512					42	42	2	108			3	14	756			21									
224	Б2.Н Научно-исследовательская работа							216	216					6	6	2	108			3	2	108			3									
225	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа	Вар						216	216					6	6	2	108			3	2	108			3							26	Водоснабжения и водоотведения	
228	Б2.П Производственная практика							972	972					27	27							12				18								
230	Б2.П.2 Технологическая практика	Вар						432	432					12	12							4			216							26	Водоснабжения и водоотведения	
231	Б2.П.3 Педагогическая практика	Вар						108	108					3	3							2			108							26	Водоснабжения и водоотведения	
232	Б2.П.4 Преддипломная практика	Вар						324	324					9	9							6			324							26	Водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 4						Код	Наименование								
											Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Семестр 7 [17 нед]			Семестр 8 [нед]												
																		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
236	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
237	Б3	Государственная итоговая аттестация				1			324	324	10	10				62	36	9	9							6				9			
239	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
241	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						108	108	10	10				62	36	3	3							10			62	36	3		
242	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						108	108	10	10				62	36	3	3							10			62	36	3	26	Водоснабжения и водоотведения
247	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
248	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
249	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							216	216							6	6								4		216		6			
250	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	Баа						216	216							6	6								4		216		6	26	Водоснабжения и водоотведения	

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	51	ОК-2												
Б1.Б.2	Философия	39	ОК-2												
Б1.Б.3	Иностранный язык	22	ОК-13												
Б1.Б.4	Экономика	35	ОК-9	ОПК-2	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-7	ОК-11											
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-15												
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	16	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	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	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.21	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.22	Физическая культура и спорт	21	ОК-1												
Б1.В.Од.1	Правоведение. (Правовые основы гражданской защиты.)	64	ОК-3	ОПК-3	ПК-12										
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-10	ОПК-1	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 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.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	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.16	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	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.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-1												
Б1.В.Дв.1.1	Русский язык и культура речи	53	ОК-13	ПК-23											
Б1.В.Дв.1.2	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	53	ОК-13	ПК-23											
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	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								

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			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.5.1	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	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	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				
Б1.В.ДВ.9.2	Автомобильная подготовка	12	ОК-10	ОПК-1	ПК-8										
Б1.В.ДВ.10.1	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	26	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	
Б1.В.ДВ.10.2	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	
			ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19						
Б2	Практики		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-14	ОПК-1	
			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												
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика)		ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3	ПК-5	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-19	
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-производственная практика)		ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3	ПК-5	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-19	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОПК-5	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
			ПК-19												
Б2.П.2	Технологическая практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-12	ОК-14	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-19		
Б2.П.3	Педагогическая практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-12	ОК-14	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-19		
Б2.П.4	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	
			ПК-23												
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-4	ОК-6	ОК-8	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	ОПК-5	ПК-5	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23						
Б3	Государственная итоговая аттестация		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								
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		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								
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	26	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								
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		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							
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты		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							
ФТД	Факультативы		ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-15	ОПК-1	ОПК-5	ПК-3	
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17					
ФТД.1	История и перспективы применения водозлазных технологий в аварийно-спасательных работах	26	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-15	ОПК-1	ОПК-5	ПК-3	
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17					

Примечание Учебный план бакалавров '20.03.01п_62-16-1234-2632-18.rtf.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 201
В продолжительность обучения и каникул не входят нерабочие праздничные дни: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 января, 23 февраля, 8 марта, 1,9 мая,12 июня,4 ноября.