

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Петракова С.А.

20/19 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 20.03.01 - ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2019

20.03.01

Направленность (профиль): Защита в чрезвычайных ситуациях
Кафедра: Водоснабжения и водоотведения
Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 246 от 21.03.2016

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческая
+	+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	сервисно-эксплуатационная
+	-	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной
деятельности

/ Виноградова С.Б./

Директор института

/ Кочкин А.А./

Заведующий кафедрой

/ Лебедева Е.А./

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	15 2/6		15 2/6	113 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	2	5 3/6	3 3/6	2 5/6	6 2/6	3 3/6	2 5/6	6 2/6	3 3/6		3 3/6	21 4/6
У	Учебная практика		5 1/6	5 1/6										5 1/6
Н	Научно-исслед. работа										2	2	4	4
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6		4	4		5 4/6	5 4/6	12 2/6
Пд	Преддипломная практика											5 4/6	5 4/6	5 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 2/6	7 2/6	1	6	7	1	9	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	8□ (48 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего					
ИТОГО (с факультативами)				##								28	20 5/6		##								33	21 3/6		2268								61	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			##								33			2232								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48											60											54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39											59											48,6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											27											25,4												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											27											25,4												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														5,1											2,6												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	416	168	48	200	421	135	27	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/2		972	456	128	64	264	399	117	25	ТО: 14 1/3□ Э: 2		1944	872	296	112	464	820	252	52	ТО: 31 2/3□ Э: 5 1/2						
1	Б1.Б.01	История	Эк	108	48	32		16	24	36	3											Эк	108	48	32		16	24	36	3			51	1				
2	Б1.Б.02	Философия											Эк	108	48	16		32	24	36	3		Эк	108	48	16		32	24	36	3			39	2			
3	Б1.Б.06	Русский язык и деловая коммуникация	За	72	32			32	40		2											За	72	32			32	40		2			53	1				
4	Б1.Б.07	Иностранный язык	За	72	32			32	40		2											За	72	32			32	40		2				1				
5	Б1.Б.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности											За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2			2				
6	Б1.Б.09	Культурология											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			47	2			
7	Б1.Б.10	Психология профессиональной деятельности	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2			60	1				
8	Б1.Б.13	Высшая математика	Эк	180	80	32		48	64	36	5		Эк	144	80	32		48	37	27	4		Эк(2)	324	160	64		96	101	63	9			29	12			
9	Б1.Б.14	Физика	Эк РГР	108	48	16	16	16	24	36	3		За РГР	72	48	16	16	16	24		2		Эк За РГР(2)	180	96	32	32	32	48	36	5			33	12			
10	Б1.Б.15	Химия	За	108	48	32	16		60		3		Эк	108	32	16	16		49	27	3		Эк За	216	80	48	32		109	27	6			28	123			
11	Б1.Б.17	Информационные технологии	За	72	32	16	16		40		2		Эк	72	16		16		29	27	2		Эк За	144	48	16	32		69	27	4			34	12			
12	Б1.Б.20	Инженерная графика	Эк РГР	108	32	16		16	49	27	3		За РГР	72	32		16	16	40		2		Эк За РГР(2)	180	64	16	16	32	89	27	5			16	12			
13	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	За	72	32	8		24	40		2											За	72	32	8		24	40		2			21	1				
14	Б1.В.01	Основы жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях											За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3			69	2			
15	Б1.В.10	Специальная спасательная подготовка											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			69	23			
16	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	72	72			72					За	72	72			72					21	23456				
17	ФТД.В.01	Социальная адаптация в современных условиях	За	36	16	10		6	20		1											За	36	16	10		6	20		1			20	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) РГР(2)								Эк(4) За(7) РГР(2)								Эк(8) За(14) РГР(4)																		
ПРАКТИКИ			(План)											288						288	8	5 1/6							288		8	5 1/6						
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	144					144		4	2 1/2		ЗаО	144				144		4	2 1/2						
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная по введению в профессиональную деятельность)											ЗаО	144					144		4	2 2/3		ЗаО	144				144		4	2 2/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ											1											6 4/6										7 4/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1144								30	20	5/6		1144								30	21	5/6		2288							60	42	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144							30					1144							30					2288						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,2												52,5												54,4									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48,9												50,9													49,9								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,6												19,6													20,1								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,6												19,6													20,1								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7												4													3,9								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1144	420	144	50	226	553	171	30	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/2			1000	384	130	80	174	472	144	26	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6			2144	804	274	130	400	1025	315	56	ТО: 33 2/3□ Э: 6 1/3			
1	Б1.Б.03	Проектная деятельность	За	72	32	16		16	40		2														За	72	32	16		16	40		2			3	
2	Б1.Б.04	Основы права	За	72	32	16		16	40		2														За	72	32	16		16	40		2			70	3
3	Б1.Б.05	Основы антикоррупционной политики	За	36	16	10		6	20		1														За	36	16	10		6	20		1			70	3
4	Б1.Б.11	Лидерство и командная работа	За	72	24	8		16	48		2														За	72	24	8		16	48		2				3
5	Б1.Б.15	Химия	Эк	108	44	16	16	12	28	36	3														Эк	108	44	16	16	12	28	36	3			28	123
6	Б1.Б.16	Инженерная экология	За	72	32	16		16	40		2														За	72	32	16		16	40		2			58	3
7	Б1.Б.19	Электроснабжение с основами электротехники											Эк РГР	108	32	16	16		40	36	3				Эк РГР	108	32	16	16		40	36	3			7	4
8	Б1.Б.21	Теоретическая механика	Эк РГР	108	64	32		32	17	27	3														Эк РГР	108	64	32		32	17	27	3			25	3
9	Б1.Б.22	Сопrotивление материалов											Эк РГР	180	64	32		32	80	36	5				Эк РГР	180	64	32		32	80	36	5			25	4
10	Б1.Б.23	Гидрогазодинамика											Эк РГР	144	64	16	16	32	44	36	4				Эк РГР	144	64	16	16	32	44	36	4			69	4
11	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация											За	72	32	16	16		40		2				За	72	32	16	16		40		2			9	4
12	Б1.Б.26	Ноксология											Эк КР	180	64	24	16	24	80	36	5				За КР	180	64	24	16	24	80	36	5			69	4
13	Б1.Б.28	Основы научных исследований											За	108	16	10		6	92		3				За	108	16	10		6	92		3			69	4
14	Б1.Б.30	Информационные технологии в техносферной безопасности											За	72	16		16		56		2				За	72	16		16		56		2			69	4
15	Б1.В.03	Анатомия и физиология человека											За	72	32	16		16	40		2				За	72	32	16		16	40		2			55	4
16	Б1.В.04	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Эк	144	48	14	34		42	54	4														Эк	144	48	14	34		42	54	4			28	3
17	Б1.В.10	Специальная спасательная подготовка	Эк	180	32			32	94	54	5														Эк	180	32			32	94	54	5			69	23
18	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	64			64					За	64	64			64							За(2)	128	128			128						21	23456
19	Б1.В.ДВ.04.01	Основы потенциально-опасных технологий	За	216	32	16		16	184		6														За	216	32	16		16	184		6			69	3
20	Б1.В.ДВ.04.02	Опасные природные процессы	За	216	32	16		16	184		6														За	216	32	16		16	184		6			69	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) РГР											Эк(3) За(6) КР РГР(3)											Эк(7) За(13) КР РГР(4)											
ПРАКТИКИ			(План)												144					144		4	2 2/3			144					144		4	2 2/3			
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	144					144		4	2 2/3			ЗаО	144				144		4	2 2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1												6 2/6											7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1144							30	20	5/6		##								31	22	1/6		2324							61	43
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108						29					##								31				2288						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,6											54											53,6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,5											51											51,2									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18,5											21											19,7									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18,5											21											19,7									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7											4,2											4									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1108	384	156	84	144	544	180	29	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/2		964	382	106	60	216	438	144	25	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		2072	766	262	144	360	982	324	54	ТО: 32 2/3□ Э: 6 1/3			
1	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	48	32	16		24	36	3												Эк	108	48	32	16		24	36	3		12	5	
2	Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	Эк КР	108	48	16		32	24	36	3												Эк КР	108	48	16		32	24	36	3		69	5	
3	Б1.В.02	Геоинформационные системы	За	144	32	12	20		112		4												За	144	32	12	20		112		4		69	5	
4	Б1.В.05	Системы связи и оповещения										Эк	180	76	24	20	32	68	36	5			Эк	180	76	24	20	32	68	36	5		69	6	
5	Б1.В.06	Спасательная техника и базовые машины	Эк	180	48	16	16	16	78	54	5												Эк	180	48	16	16	16	78	54	5		12	5	
6	Б1.В.08	Медицина катастроф	Эк	180	48	32	16		78	54	5												Эк	180	48	32	16		78	54	5		69	5	
7	Б1.В.11	Пожаровзрывозащита										Эк	180	72	24	20	28	72	36	5			Эк	180	72	24	20	28	72	36	5		69	6	
8	Б1.В.12	Теплофизика	За	144	32	16		16	112		4												За	144	32	16		16	112		4		69	5	
9	Б1.В.14	Надежность технических систем и техногенный риск										Эк	180	72	24	20	28	72	36	5			Эк	180	72	24	20	28	72	36	5		69	6	
10	Б1.В.15	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		55	5	
11	Б1.В.16	Профессиональная физическая подготовка спасателя										За	144	46	10		36	98		4			За	144	46	10		36	98		4		21	6	
12	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	64			64				За	64	64			64						За(2)	128	128			128					21	23456	
13	Б1.В.ДВ.03.01	Практическая геодезия и топография	За	108	32	16	16		76		3												За	108	32	16	16		76		3		31	5	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Общая тактика	За	108	32	16	16		76		3												За	108	32	16	16		76		3		69	5	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Устойчивость зданий и сооружений при пожаре										Эк	216	52	24		28	128	36	6			Эк	216	52	24		28	128	36	6		69	6	
16	Б1.В.ДВ.07.02	Противопожарное водоснабжение										Эк	216	52	24		28	128	36	6			Эк	216	52	24		28	128	36	6		69	6	
17	ФТД.В.02	История и перспективы применения водолазных технологий в аварийно-спасательных работах	За	36	20	10	10		16		1												За	36	20	10	10		16		1		69	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР										Эк(4) За(2)										Эк(8) За(8) КР												
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б2.В.05(П)	Технологическая практика										ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																	1	6	7

Индекс	Наименование	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	Базовая часть	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-7; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-2
Б1.Б.03	Проектная деятельность	ОПК-2; ПК-22
Б1.Б.04	Основы права	ОК-3
Б1.Б.05	Основы антикоррупционной политики	ОК-3
Б1.Б.06	Русский язык и деловая коммуникация	ОК-13
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-13
Б1.Б.09	Культурология	ОК-2
Б1.Б.10	Психология профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.11	Лидерство и командная работа	ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-15
Б1.Б.13	Высшая математика	ПК-22
Б1.Б.14	Физика	ПК-22
Б1.Б.15	Химия	ПК-22
Б1.Б.16	Инженерная экология	ОК-11; ПК-22
Б1.Б.17	Информационные технологии	ОК-12
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	ПК-1; ПК-3; ПК-22
Б1.Б.19	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.20	Инженерная графика	ОК-12; ПК-2
Б1.Б.21	Теоретическая механика	ПК-22
Б1.Б.22	Сопrotивление материалов	ПК-22
Б1.Б.23	Гидрогазодинамика	ПК-22
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.Б.25	Управление техносферной безопасностью	ОК-14; ОПК-4; ПК-7
Б1.Б.26	Ноксология	ОК-7; ПК-19
Б1.Б.27	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-14; ОПК-3; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.28	Основы научных исследований	ОК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б1.Б.29	Правовое обеспечение безопасности	ОПК-3
Б1.Б.30	Информационные технологии в техносферной безопасности	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; 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-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Основы жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях	ОК-4; ОПК-5; ПК-19

Б1.В.02	Геоинформационные системы	ОПК-1; ПК-15
Б1.В.03	Анатомия и физиология человека	ПК-22
Б1.В.04	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ПК-4; ПК-10; ПК-16; ПК-17
Б1.В.05	Системы связи и оповещения	ОК-12; ОПК-1; ПК-6; ПК-14; ПК-19
Б1.В.06	Спасательная техника и базовые машины	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОК-14; ОПК-5; ПК-5; ПК-11
Б1.В.08	Медицина катастроф	ПК-16; ПК-22
Б1.В.09	Инженерная защита населения и территории	ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б1.В.10	Специальная спасательная подготовка	ОК-11; ПК-8
Б1.В.11	Пожаровзрывозащита	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Теплофизика	ПК-22
Б1.В.13	Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.14	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.15	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ПК-5; ПК-22
Б1.В.16	Профессиональная физическая подготовка спасателя	ОК-1; ПК-11
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-13; ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика	ОК-13; ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и методика обучения	ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование	ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-14; ПК-15; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Практическая геодезия и топография	ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Общая тактика	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Основы потенциально-опасных технологий	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Опасные природные процессы	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент безопасности и управление рисками	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование для обеспечения безопасности	ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Автомобильная подготовка	ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.07.01	Устойчивость зданий и сооружений при пожаре	ПК-11; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.07.02	Противопожарное водоснабжение	ПК-22
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-9; ПК-10

	Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда	ПК-9; ПК-10
	Б1.В.ДВ.08.02	Организация обучения защите от чрезвычайных ситуаций	ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11
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.В	Вариативная часть	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.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	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.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная по введению в профессиональную деятельность)	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.В.03(Н)	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
	Б2.В.04(П)	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.В.05(П)	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.В.06(П)	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.В.07(Пд)	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
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.Б	Базовая часть	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.Б.01(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.Б.02(Д)	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-5; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-15
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-15
	ФТД.В.01	Социальная адаптация в современных условиях	ОК-5
	ФТД.В.02	История и перспективы применения водолазных технологий в аварийно-спасательных работах	ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-15

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.