Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.07.2026 11:56:26
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проектор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Автомобилей и автомобильного хозяйства

Институт: машиностроения, энергетики и транспорта

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Фролов А.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Пикалев О.Н./*

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	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
Пн											*									*								*																										
Вт																			*	*																																		
Ср																			*	*																																		
Чт																			*	Э	Э	Э	К															*																
Пт																			*	Э																			*															
Сб																			*	Э								*																										

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	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	53
Пн																			*								*	*																										К
Вт										*									*																																			
Ср																			*																																			
Чт																		*	*	Э	Э	К																																
Пт																		*	Э																																			
Сб																		*	Э																																			

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	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	53
Пн																			*								*										*																К
Вт																			*																																		К
Ср										*									*																																			
Чт																			*	Э	Э	К																																
Пт																		*	*																																			
Сб																		*	Э																																			

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	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	53
Пн																										П		П								*	П					*												К
Вт																										П		П								П	*					Д												К
Ср																										*		*								П	П					Д												К
Чт										*									*	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																										П		П								П	П					Д												
Сб																		*								П		П								П	П					Д												

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	
у п	Теоретическое обучение и практики	17	17 2/6	34 2/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6		17 2/6	119
Э	Промежуточная аттестация	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 2/6	3 5/6	6 1/6	2 1/6	3 5/6	6	4		4	21 3/6
П	Производственная практика								4	4		13 2/6	13 2/6	17 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	63 дн	70 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	44 дн	51 дн		67 дн	67 дн	252 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	53 дн
Продолжительность		155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Физика	ОПК-1.1
Б1.О.02.03	Б1.О	Химия	ОПК-1.1
Б1.О.02.07	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-1.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Основы жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.11	Б1.О	Инженерная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.08	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-1.3
Б1.О.02.21	Б1.О	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-1.1
Б1.О.02.06	Б1.О	Электротехника и электроника	ОПК-1.3
Б1.О.02.22	Б1.О	Анатомия и физиология человека	ОПК-2.1
Б1.О.02.09	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-1.3
Б1.О.02.10	Б1.О	Гидрогазодинамика	ОПК-1.1
Б1.О.02.12	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.2
Б1.О.02.13	Б1.О	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.05	Б1.О	Теория горения и взрыва	ОПК-1.1
Б1.О.02.25	Б1.О	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОПК-2.3
Б1.О.02.26	Б1.О	Теплофизика	ОПК-1.1
Б1.О.02.24	Б1.О	Надежность технических систем и техногенный рис	ОПК-2.2
Б1.О.02.14	Б1.О	Управление техносферной безопасностью	ОПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.15	Б1.О	Правовое обеспечение безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.18	Б1.О	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Специальная спасательная подготовка	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02	Б1.О	Системы связи и оповещения	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Спасательная техника и базовые машины	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.05	Б1.О	Медицина катастроф	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.08	Б1.О	Пожаровзрывозащита	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.11	Б1.О	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.О	Противопожарное водоснабжение	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.03.09	Б1.О	Тактика сил РСЧС	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.03.06	Б1.О	Инженерная защита населения и территорий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Организация и ведение аварийно-спасательных ра	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.О	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.О	Менеджмент безопасности и управление рисками	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.О	Охрана труда	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.О	Педагогика	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.О	Разработка и реализация программ обучения гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.07	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.О	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.О	Автомобильная подготовка	ПК-2.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.08	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.11	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Охрана окружающей среды	УК-8.4
Б1.В.01.10	Б1.В	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Имиджелогия	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2		Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.03(У)	Б2.О	Эксплуатационная практика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.04(П)	Б2.О	Проектно-конструкторская практика	ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.05(П)	Б2.О	Проектно-технологическая практика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.06(П)	Б2.О	Преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.03(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01.01	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.02	ФТД	История и перспективы применения водолазных технологий в аварийно-спасательных работах	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.04	Б1.В	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
Б1.О.02.16	Б1.О	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в техносферной безопасности	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.23	Б1.О	Геоинформационные системы	ОПК-1.4
К.М.ДВ.01	К.М	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.ДВ.01.01	К.М	Модуль второй квалификации (Спасатель)	
Б1.О.03.10	Б1.О	Профессиональная физическая подготовка спасате	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.ДВ.01.02	К.М	Модуль второй квалификации (Промышленный альпинист)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.10	Б1.О	Технология промышленного альпинизма	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.11	Б1.О	Квалификационный экзамен	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

КУРС 1

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3														Семестр 4												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1144**												**30**	19 4/6		**1180**												**31**	21 1/6		**2324**												**61**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1108**												**29**			**1180**												**31**			**2288**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**57.7**															**56.4**															**57.1**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**															**53**															**49.7**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**															**19**															**20.9**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**															**19**															**20.9**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.9**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1108**	**424**	**184**		**64**		**176**		**576**		**108**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1180**	**360**	**112**		**64**		**184**		**617**	**144**	**203**		**31**	ТО: 17 1/3 Э: 3 5/6		**2288**	**784**	**296**		**128**		**360**		**1193**	**144**	**311**		**60**	ТО: 34 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За РГР	**540**	176	80		48		48		256		108		15		Эк(3) За КР РГР(2)	**540**	208	88		32		88		201		131		15		Эк(6) За(2) КР РГР(3)	**1080**	384	168		80		136		457		239		30			1234567
2	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16				40		36		3																Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		55	123
3	Б1.О.02.08	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР	**180**	64	32				32		80		36		5																Эк РГР	**180**	64	32				32		80		36		5		25	3
4	Б1.О.02.21	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Б1.О	Эк	**180**	48	16		32				96		36		5																Эк	**180**	48	16		32				96		36		5		55	3
5	Б1.О.02.22	Анатомия и физиология человека	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2		55	3
6	Б1.О.02.09	Сопротивление материалов	Б1.О																Эк РГР	**144**	64	32				32		44		36		4		Эк РГР	**144**	64	32				32		44		36		4		25	4
7	Б1.О.02.10	Гидрогазодинамика	Б1.О																Эк РГР	**144**	64	16		16		32		30		50		4		Эк РГР	**144**	64	16		16		32		30		50		4		69	4
8	Б1.О.02.12	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О																За	**72**	32	16		16				40				2		За	**72**	32	16		16				40				2		9	4
9	Б1.О.02.13	Нокология	Б1.О																Эк КР	**180**	48	24				24		87		45		5		Эк КР	**180**	48	24				24		87		45		5		69	4
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2		Эк	**144**	32					32		76		36		4		Эк За	**216**	64	16				48		116		36		6			34567
11	Б1.О.03.07	Специальная спасательная подготовка	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2		Эк	**144**	32					32		76		36		4		Эк За	**216**	64	16				48		116		36		6		69	34
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(3)	**216**	96	48				48		120				6		За ЗаО	**108**	24	8				16		84				3		За(4) ЗаО	**324**	120	56				64		204				9			12345
13	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**72**	48	16				32		24				2																За	**72**	48	16				32		24				2		9	3
14	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**36**								36				1		ЗаО	**36**								36				1		9	4
15	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																За	**72**	24	16				8		48				2		15	3
16	Б1.В.01.08	Охрана окружающей среды	Б1.В																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		69	4
17	Б1.В.01.10	Социальная адаптация в современных условиях	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																За	**72**	24	16				8		48				2		60	3
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(3)	**208**	88	24				64		120				4		За(2)	**136**	64	16				48		72				2		За(5)	**344**	152	40				112		192				6			23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	Б1.В.02.ДВ.02.01	Профессиональная этика и этикет	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2		15	3
26	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Имиджелогия*	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2		15	3
27	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2			3
28	Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2			4
29	**Б2.О.03(У)**	**Эксплуатационная практика**	Б2.О																ЗаО	**144**								144	144			4		ЗаО	**144**								144	144			4		69	4
30	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			35
31	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			3
32	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**72**	32	16		16				40				2		Эк	**108**	32			32				40		36		3		Эк За	**180**	64	16		48				80		36		5			2345
33	Б1.О.02.16	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в техносферной безопасности	Б1.О	За	**72**	32	16		16				40				2		Эк	**108**	32			32				40		36		3		Эк За	**180**	64	16		48				80		36		5		69	34
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(9) РГР															Эк(5) За(4) ЗаО(2) КР РГР(2)															Эк(8) За(13) ЗаО(2) КР РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																	1													8 1/6													9 1/6			

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5														Семестр 6												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1108**												**29**	19 3/6		**1324**												**35**	23 1/6		**2432**												**64**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**												**28**			**1324**												**35**			**2396**												**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55.7**															**57.6**															**56.7**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**49.9**															**58.7**															**54.3**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18.3**															**18.3**															**18.3**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18.3**															**18.3**															**18.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**2.1**															**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1072**	**348**	**144**		**76**		**128**		**616**		**108**		**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		**1108**	**312**	**100**		**48**		**164**	**24**	**571**		**225**		**29**	ТО: 15 1/3 Э: 3 5/6		**2180**	**660**	**244**		**124**		**292**	**24**	**1187**		**333**		**57**	ТО: 32 2/3 Э: 6			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	16	4				12		20				1		За ЗаО	**108**	44	20		12		12		64				3			1256
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	16	4				12		20				1		За ЗаО	**108**	44	20		12		12		64				3		12	56
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(2) КР РГР	**468**	136	64		16		56		296		36		13		Эк КП	**180**	56	16		16		24		88		36		5		Эк(3) За(2) КП КР РГР	**648**	192	80		32		80		384		72		18			1234567
4	Б1.О.02.06	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк РГР	**108**	32	16		16				76				3																	Эк РГР	**108**	32	16		16				76				3		6	5
5	Б1.О.02.05	Теория горения и взрыва	Б1.О	Эк КР	**144**	40	16				24		68		36		4																	Эк КР	**144**	40	16				24		68		36		4		12	5
6	Б1.О.02.25	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Б1.О	За	**108**	32	16				16		76				3																	За	**108**	32	16				16		76				3		55	5
7	Б1.О.02.26	Теплофизика	Б1.О	За	**108**	32	16				16		76				3																	За	**108**	32	16				16		76				3		12	5
8	Б1.О.02.24	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О																Эк КП	**180**	56	16		16		24		88		36		5		Эк КП	**180**	56	16		16		24		88		36		5		12	6
9	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2)	**288**	96	40		32		24		120		72		8		Эк(3) За	**504**	160	64		32		64		191		153		14		Эк(5) За	**792**	256	104		64		88		311		225		22			34567
10	Б1.О.03.02	Системы связи и оповещения	Б1.О																Эк	**180**	48	16		16		16		78		54		5		Эк	**180**	48	16		16		16		78		54		5		12	6
11	Б1.О.03.03	Спасательная техника и базовые машины	Б1.О	Эк	**144**	56	16		16		24		52		36		4																	Эк	**144**	56	16		16		24		52		36		4		12	5
12	Б1.О.03.05	Медицина катастроф	Б1.О	Эк	**144**	40	24		16				68		36		4																	Эк	**144**	40	24		16				68		36		4		12	5
13	Б1.О.03.08	Пожаровзрывозащита	Б1.О																Эк	**108**	48	16		16		16		15		45		3		Эк	**108**	48	16		16		16		15		45		3		12	6
14	Б1.О.03.11	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	Б1.О																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		12	6
15	Б1.В.ДВ.07.02	Противопожарное водоснабжение	Б1.О																Эк	**144**	32	16				16		58		54		4		Эк	**144**	32	16				16		58		54		4		12	6
16	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2			12345
17	Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2		60	5
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64							23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	20	10		10				16				1																	За	**36**	20	10		10				16				1			35
26	ФТД.01.02	История и перспективы применения водолазных технологий в аварийно-спасательных работах	ФТД	За	**36**	20	10		10				16				1		За	**36**	20	10		10				16				1		За	**36**	20	10		10				16				1		12	5
27	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**108**	32	16		16				76				3		За	**108**	32	16		16				76				3		За	**108**	32	16		16				76				3			2345
28	Б1.О.02.23	Геоинформационные системы	Б1.О	За	**108**	32	16		16				76				3		За	**108**	32	16		16				76				3		За	**108**	32	16		16				76				3		69	5
29	*К.М.ДВ.01.01*	*Модуль второй квалификации (Спасатель)*	К.М																Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9		Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9			6
30	*Б1.О.03.10*	*Профессиональная физическая подготовка спасателя*	Б1.О																За	**108**	48	16				32	24	60				3		За	**108**	48	16				32	24	60				3		21	6
31	*Б2.О.02(П)*	*Технологическая практика*	Б2.О																ЗаО	**144**								144				4		ЗаО	**144**								144				4		69	6
32	*К.М.02.03(К)*	*Квалификационный экзамен*	Б1.О																Эк	**72**								36		36		2		Эк	**72**								36		36		2		69	6
33	К.М.ДВ.01.02	Модуль второй квалификации (Промышленный альпинист)	К.М																Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9		Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9			6
34	Б1.О.03.10	Технология промышленного альпинизма	Б1.О																За	**108**	48	16				32	24	60				3		За	**108**	48	16				32	24	60				3		12	6
35	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	Б2.О																ЗаО	**144**								144				4		ЗаО	**144**								144				4		12	6
36	Б1.О.03.11	Квалификационный экзамен	Б1.О																Эк	**72**								36		36		2		Эк	**72**								36		36		2		12	6
ПРАКТИКИ		(План)																		216								216	216		6	4		216								216	216		6	4		
	Б2.О.05(П)	Проектно-технологическая практика																	ЗаО	216								216	216		6	4	ЗаО	216								216	216		6	4	12	68
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ				Эк(4) За(5) ЗаО КР РГР															Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП															Эк(10) За(9) ЗаО(3) КП КР РГР																
КАНИКУЛЫ																	1													6 2/6													7 2/6			

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1080**											**30**	21 2/6		**1080**											**30**	19 1/6		**2160**											**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**											**30**			**1080**											**30**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**																											**27**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36**																											**18**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**																											**11.4**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**																											**11.4**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**392**	**160**		**24**		**208**	**24**	**544**		**144**		**30**	ТО: 17 1/3 Э: 4		**1080**												ТО: Э:			**1080**	**392**	**160**		**24**		**208**	**24**	**544**		**144**		**30**	ТО: 17 1/3 Э: 4		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(2)	**288**	88	40				48		164		36		8															Эк За(2)	**288**	88	40				48		164		36		8			1234567
2	Б1.О.02.14	Управление техносферной безопасностью	Б1.О	Эк	**144**	28	12				16		80		36		4															Эк	**144**	28	12				16		80		36		4		12	7
3	Б1.О.02.15	Правовое обеспечение безопасности	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2															За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
4	Б1.О.02.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2															За	**72**	32	16				16		40				2		12	7
5	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(5) КП	**792**	304	120		24		160	24	380		108		22															Эк(3) За(5) КП	**792**	304	120		24		160	24	380		108		22			34567
6	Б1.О.03.09	Тактика сил РСЧС	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2															За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
7	Б1.О.03.06	Инженерная защита населения и территорий	Б1.О	Эк	**108**	28	12				16		44		36		3															Эк	**108**	28	12				16		44		36		3		12	7
8	Б1.О.03.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Б1.О	Эк КП	**180**	88	32		24		32	24	56		36		5															Эк КП	**180**	88	32		24		32	24	56		36		5		12	7
9	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2															За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
10	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент безопасности и управление рисками	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2															За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
11	Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2															За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
12	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Педагогика*	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2															За	**72**	28	12				16		44				2		60	7
13	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка и реализация программ обучения гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2															За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
14	Б1.В.ДВ.07.01	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	Б1.О	Эк	**144**	48	16				32		60		36		4															Эк	**144**	48	16				32		60		36		4		12	7
15	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Автомобильная подготовка*	Б1.О	Эк	**144**	48	16				32		60		36		4															Эк	**144**	48	16				32		60		36		4		12	7
ПРАКТИКИ		(План)																	756								756			21	13 1/3		756											21	13 1/3		
	Б2.О.04(П)	Проектно-конструкторская практика																ЗаО	216								216			6	4	ЗаО	216											6	4	12	8
	Б2.О.05(П)	Проектно-технологическая практика																ЗаО	216								216			6	3 2/3	ЗаО	216											6	3 2/3	12	68
	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика																ЗаО	324								324			9	5 2/3	ЗаО	324											9	5 2/3	12	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																	324								324			9	5 5/6													9	5 5/6		
	Б3.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324								324			9	5 5/6		324											9	5 5/6	12	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) КП														ЗаО(3)														Эк(4) За(7) ЗаО(3) КП															
КАНИКУЛЫ																													9 4/6													9 4/6		

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