

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Техносферная безопасность

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
научно-исследовательский

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август							
Пн		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	7	14	
Вт		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	1	8	15	
Ср		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	2	9	16	
Чт	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	3	10	17	
Пт	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	4	11		
Сб	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	5	12		
Вс	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	6	13		
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	*						Э	*		*																									К			
Вт								*									К	*					Э																												К			
Ср																		*	*				Э																												К			
Чт																	К	*					Э																												К			
Пт																	К	*																		*					*													
Сб																	К	*																			*							У		К								

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		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	6	13
Вт		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	7	14
Ср		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	1	8	15
Чт		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	2	9	16
Пт	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	3	10	17
Сб	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	4	11	
Вс	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	5	12	
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	*							Э			*																							К			
Вт																	К	*							Э	*																									К		
Ср								*										К	*						Э																									К			
Чт																	*	*							Э																									К			
Пт																	К	*																																К			
Сб																	К	*																		*																	

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Пн		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	4	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вт		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	5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср		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	6	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Чт		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	7	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пт		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	1	8	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Сб	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	2	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вс	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	3	10	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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	*																Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Сводные данные

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																						
				Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2																
Блок 1.Дисциплины (модули)																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
Обязательная часть																			210	210		7888	7888	3770	3677	441	30	1080	198	36	414	396	36	27	1036	180	36	374	410	36
+	Б1.О.01	История России		12						4	4	36	144	144	116	28		2	72	22		36	14		2	72	22		36	14										
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1					2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18		2	72														
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12					12		4	4	36	144	144	64	80		2	72			32	40		2	72			32	40										
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	70	2		2	72	2		68	2																	
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456									328	328	328												64			64										
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		13						4	4	36	144	144	96	48		2	72	16		32	24																	
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	2					2		2	2	36	72	72	32	40									2	72	16		16	40										
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации		2					2		2	36	72	72	32	40									2	72			32	40										
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	2						2		2	36	72	72	48	24									2	72	16		32	24										
+	Б1.О.10	Философия		3						2	2	36	72	72	48	24																								
+	Б1.О.11	Правоведение		4						2	2	36	72	72	32	40																								
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии		56						2	2	36	72	72	50	22																								
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3				4		7	7	36	252	252	126	126																								
+	Б1.О.14	Психология		1						2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40																	
+	Б1.О.15	Проектная деятельность		13456						7	7		252	252	116	136		3	108	16		32	60																	
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности		1						3	3	36	108	108	48	60		3	108	16		32	60																	
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность		3456						4	4	36	144	144	68	76																								
+	Б1.О.16	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	3					3		3	3	36	108	108	72	36																								
+	Б1.О.17	Политехнический модуль	11122 33344 448	33	12			1122	11223 33444 8	1122	50	50		1800	1800	962	730	108	12	432	90	36	144	126	36	8	288	72	36	108	63	9								
+	Б1.О.17.01	Высшая математика	12					1122	12	1122	6	6	36	216	216	180	18	18	3	108	36		54	9	9	3	108	36		54	9	9								
+	Б1.О.17.02	Химия	1						1		3	3	36	108	108	72	36		3	108	18	18	36	36																
+	Б1.О.17.03	Физика	23					23		4	4	36	144	144	108	36									2	72	18	18	18	18										
+	Б1.О.17.04	Теоретическая механика	3					3		3	3	36	108	108	72	36																								
+	Б1.О.17.05	Электротехника и электроника	3					3		3	3	36	108	108	72	36																								
+	Б1.О.17.06	Начертательная геометрия и инженерная графика			12					6	6	36	216	216	144	72		3	108	18	18	36	36		3	108	18	18	36	36										
+	Б1.О.17.07	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством	4							3	3	36	108	108	72	36																								
+	Б1.О.17.09	Введение в профессию	1							3	3	36	108	108	36	45	27	3	108	18		18	45	27																
+	Б1.О.17.10	Профессиональный иностранный язык	4	3				4		4	4	36	144	144	72	63	9																							
+	Б1.О.17.11	Материаловедение		3						3	3	36	108	108	36	72																								
+	Б1.О.17.12	Гидравлика	4					4		4	4	36	144	144	36	90	18																							
+	Б1.О.17.13	Теплофизика	4					4		4	4	36	144	144	36	90	18																							
+	Б1.О.17.14	Информационные технологии в сфере безопасности	8					8		4	4	36	144	144	26	100	18																							
+	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	236	2225				336		21	21		756	756	252	432	72	3	108	18		18	72		9	324	54		54	189	27									
+	Б1.О.18.01	Теория риска		2						3	3	36	108	108	36	72									3	108	18		18	72										
+	Б1.О.18.02	Ноксология		2						3	3	36	108	108	36	72									3	108	18		18	72										
+	Б1.О.18.03	Медико-биологические основы безопасности		2						3	3	36	108	108	36	72		3	108	18		18	72																	
+	Б1.О.18.04	Основы производства в техносферной безопасности	2					3		3	3	36	108	108	36	45	27								3	108	18		18	45	27									
+	Б1.О.18.05	Теория горения, взрыва и пожаровзрывозащита	3					3		3	3	36	108	108	36	45	27																							
+	Б1.О.18.06	Охрана труда на производстве		5						3	3	36	108	108	36	72																								
+	Б1.О.18.07	Управление техносферной безопасностью	6					6		3	3	36	108	108	36	54	18																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											92	92		3312	3312	1240	1811	261																						

[illegible]

-	-	-	Курс 4												Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			
Блок 1.Дисциплины (модули)			29	1044	180		144	675	45	13	468	42		72	300	54	
Обязательная часть										4	144	8		18	100	18	
+	Б1.О.01	История России															137 Департамент истории и археологии УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.02	Основы российской государственности															139 Департамент социальных наук УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.03	Иностранный язык															350 Академический департамент английского языка УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт															336 Департамент физического воспитания УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту															336 Департамент физического воспитания УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности															247 Департамент прикладной экономики УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации															344 Русского языка и литературы УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности															235 Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.10	Философия															140 Департамент философии и религиоведения УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.11	Правоведение															166 Юридическая школа (служебное подразделение) УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии															353 Восточный институт (Школа)(служебное подразделение) УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности															235 Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.14	Психология															157 Департамент психологии и образования УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.15	Проектная деятельность															УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности															228 Департамент инноваций УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.16	Основы алгоритмической обработки и анализа данных															235 Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения УК-2.1; УК-2.2
+	Б1.О.17	Политехнический модуль								4	144	8		18	100	18	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.1
+	Б1.О.17.01	Высшая математика															306 Департамент математики УК-2.1; УК-2.2
+	Б1.О.17.02	Химия															295 Департамент химии и материалов УК-2.1; УК-2.2
+	Б1.О.17.03	Физика															297 Департамент общей и экспериментальной физики УК-2.1; УК-2.2
+	Б1.О.17.04	Теоретическая механика															244 Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта ОПК-1.2
+	Б1.О.17.05	Электротехника и электроника															236 Департамент энергетических систем ОПК-1.1; ПК-1.1
+	Б1.О.17.06	Начертательная геометрия и инженерная графика															244 Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта ПК-1.1
+	Б1.О.17.07	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством															228 Департамент инноваций УК-1.2; ОПК-3.2
+	Б1.О.17.09	Введение в профессию															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ОПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.О.17.10	Профессиональный иностранный язык															350 Академический департамент английского языка УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.17.11	Материаловедение															234 Департамент промышленной безопасности ОПК-1.2; ПК-1.1
+	Б1.О.17.12	Гидравлика															236 Департамент энергетических систем ОПК-1.2; ПК-1.1
+	Б1.О.17.13	Термофизика															236 Департамент энергетических систем ОПК-1.1; ПК-7.1
+	Б1.О.17.14	Информационные технологии в сфере безопасности								4	144	8		18	100	18	233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)															ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.1
+	Б1.О.18.01	Теория риска															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.18.02	Ноксология															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ОПК-1.2; ПК-1.1
+	Б1.О.18.03	Медико-биологические основы безопасности															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ПК-2.2; ПК-7.3
+	Б1.О.18.04	Основы производства в техносферной безопасности															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ПК-1.1; ПК-4.1
+	Б1.О.18.05	Теория горения, взрыва и пожаровзрывозащита															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ПК-4.1; ПК-7.1
+	Б1.О.18.06	Охрана труда на производстве															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ПК-4.2; ПК-6.2
+	Б1.О.18.07	Управление техносферной безопасностью															233 Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности ОПК-3.1; ПК-5.2; ПК-9.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			29	1044	180		144	675	45	9	324	34		54	200	36	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад часов						Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.В.01	Опасные природные и техногенные процессы	4					4		4	4	36	144	144	72	54	18														
+	Б1.В.02	Системы предупреждения аварий и катастроф	5					5		3	3	36	108	108	54	36	18														
+	Б1.В.03	Надзор и контроль в техносферной безопасности	5					5		4	4	36	144	144	54	72	18														
+	Б1.В.04	Источники загрязнения среды обитания и ОВОС	6			6		6		3	3	36	108	108	54	36	18														
+	Б1.В.05	Производственная санитария		5						3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.06	Надежность технических систем и техногенный риск	5			5		5		3	3	36	108	108	54	36	18														
+	Б1.В.07	Физико-химические процессы в техносфере	5					5		4	4	36	144	144	54	63	27														
+	Б1.В.08	Безопасность энергообеспечения в промышленности		6						3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.В.09	Производственная безопасность	5					5		3	3	36	108	108	54	36	18														
+	Б1.В.10	Мониторинг окружающей среды		6						3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.11	Нормативная база техносферной безопасности	6					6		3	3	36	108	108	36	45	27														
+	Б1.В.12	Техника защиты окружающей среды	7			7		7		5	5	36	180	180	54	108	18														
+	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств		7						4	4	36	144	144	36	108															
+	Б1.В.14	Экспертиза проектов	8	7		7		8		7	7	36	252	252	90	144	18														
+	Б1.В.15	Вентиляция, отопление и пылегазоулавливание			7			7		4	4	36	144	144	36	108															
+	Б1.В.16	Безопасность опасных производственных объектов		7						4	4	36	144	144	36	108															
+	Б1.В.17	Специальная оценка условий труда		8						3	3	36	108	108	26	82															
+	Б1.В.18	Основы ведения аварийно-спасательных работ		5						3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.19	Пожарная безопасность		5						3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.20	Тактика сил РСЧС и ГО		6						3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	4					4		3	3		108	108	36	54	18														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	4					4		3	3	36	108	108	36	54	18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Региональная экология	4					4		3	3	36	108	108	36	54	18														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору		3						3	3		108	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология человека		3						3	3	36	108	108	36	72															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы природопользования		3						3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору		6						3	3		108	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление безопасностью труда		6						3	3	36	108	108	36	72															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность подъемных сооружений и оборудования под давлением		6						3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору	7			7		7		4	4		144	144	54	63	27														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энергоресурсосбережение	7			7		7		4	4	36	144	144	54	63	27														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электробезопасность	7			7		7		4	4	36	144	144	54	63	27														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору	8					8		3	3		108	108	26	64	18														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья	8					8		3	3	36	108	108	26	64	18														

-	-	-	Курс 2												Курс 3														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6								
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
+	Б1.В.01	Опасные природные и техногенные процессы							4	144	36		36	54	18														
+	Б1.В.02	Системы предупреждения аварий и катастроф														3	108	36		18	36	18							
+	Б1.В.03	Надзор и контроль в техносферной безопасности														4	144	36		18	72	18							
+	Б1.В.04	Источники загрязнения среды обитания и ОВОС																				3	108	36		18	36	18	
+	Б1.В.05	Производственная санитария														3	108	36		18	54								
+	Б1.В.06	Надежность технических систем и техногенный риск														3	108	36		18	36	18							
+	Б1.В.07	Физико-химические процессы в техносфере														4	144	36		18	63	27							
+	Б1.В.08	Безопасность энергообеспечения в промышленности																				3	108	18		18	72		
+	Б1.В.09	Производственная безопасность														3	108	18		36	36	18							
+	Б1.В.10	Мониторинг окружающей среды																				3	108	36		18	54		
+	Б1.В.11	Нормативная база техносферной безопасности																				3	108	18		18	45	27	
+	Б1.В.12	Техника защиты окружающей среды																											
+	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств																											
+	Б1.В.14	Экспертиза проектов																											
+	Б1.В.15	Вентиляция, отопление и пылегазоулавливание																											
+	Б1.В.16	Безопасность опасных производственных объектов																											
+	Б1.В.17	Специальная оценка условий труда																											
+	Б1.В.18	Основы ведения аварийно-спасательных работ														3	108	36		18	54								
+	Б1.В.19	Пожарная безопасность														3	108	36		18	54								
+	Б1.В.20	Тактика сил РСЧС и ГО																				3	108	18		18	72		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору							3	108	18		18	54	18														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология							3	108	18		18	54	18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Региональная экология							3	108	18		18	54	18														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору	3	108	18		18	72																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология человека	3	108	18		18	72																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы природопользования	3	108	18		18	72																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору																				3	108	18		18	72		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление безопасностью труда																				3	108	18		18	72		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность подъемных сооружений и оборудования под давлением																				3	108	18		18	72		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору																											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энергоресурсосбережение																											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электробезопасность																											
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору																											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья																											

-	-	-	Курс 4													Закрепленная кафедра		-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8									
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.01	Опасные природные и техногенные процессы															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.1; ПК-2.2
+	Б1.В.02	Системы предупреждения аварий и катастроф															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4.2; ПК-5.2
+	Б1.В.03	Надзор и контроль в техносферной безопасности															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.1; ПК-3.1
+	Б1.В.04	Источники загрязнения среды обитания и ОВОС															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-7.2
+	Б1.В.05	Производственная санитария															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.3; ПК-6.2
+	Б1.В.06	Надежность технических систем и техногенный риск															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5.1; ПК-6.2
+	Б1.В.07	Физико-химические процессы в техносфере															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-7.3
+	Б1.В.08	Безопасность энергообеспечения в промышленности															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5.1; ПК-6.2
+	Б1.В.09	Производственная безопасность															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.2; ПК-4.1
+	Б1.В.10	Мониторинг окружающей среды															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3.2; ПК-6.2
+	Б1.В.11	Нормативная база техносферной безопасности															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.1; ПК-3.1
+	Б1.В.12	Техника защиты окружающей среды	5	180	36		18	108	18								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.3; ПК-4.2
+	Б1.В.13	Безопасность технологических процессов и производств	4	144	18		18	108									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.1; ПК-2.2
+	Б1.В.14	Экспертиза проектов	4	144	36		18	90		3	108	18		18	54	18	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-6.1; ПК-9.1
+	Б1.В.15	Вентиляция, отопление и пылегазоулавливание	4	144	18		18	108									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.2; ПК-2.3
+	Б1.В.16	Безопасность опасных производственных объектов	4	144	18		18	108									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4.3; ПК-5.2
+	Б1.В.17	Специальная оценка условий труда								3	108	8		18	82		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.1; ПК-4.3
+	Б1.В.18	Основы ведения аварийно-спасательных работ															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-9.2
+	Б1.В.19	Пожарная безопасность															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3.2; ПК-4.3
+	Б1.В.20	Тактика сил РСЧС и ГО															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-9.1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору																	ПК-1.2; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Региональная экология															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.2; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору																	ПК-2.2; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология человека															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы природопользования															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору																	ПК-2.3; ПК-6.2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление безопасностью труда															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.3; ПК-6.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность подъемных сооружений и оборудования под давлением															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.3; ПК-6.2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору	4	144	18		36	63	27										ПК-1.2; ПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энергоресурсосбережение	4	144	18		36	63	27								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.2; ПК-5.1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электробезопасность	4	144	18		36	63	27								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.2; ПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору								3	108	8		18	64	18			ПК-2.3; ПК-6.1
+	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья								3	108	8		18	64	18	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.3; ПК-6.1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Эксперт ное	Факт		Семестр 1					Семестр 2														
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический менеджмент	8					8		3	3	36	108	108	26	64	18															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору		7				7		4	4		144	144	54	90																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства контроля качества окружающей среды		7				7		4	4	36	144	144	54	90																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности		7				7		4	4	36	144	144	54	90																
Блок 2.Практика										21	21		756	756		756								3	108					108		
Обязательная часть										6	6		216	216		216							3	108					108			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2					3	3	36	108	108		108							3	108					108			
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика			4					3	3	36	108	108		108																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15		540	540		540																
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			6					6	6	36	216	216		216																
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8					3	3	36	108	108		108																
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216		216																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		288	36															
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8							9	9	36	324	324		288	36															
ФТД.Факультативные дисциплины										7	7		252	252	106	146		1	36			34	2									
+	ФТД.01	Искусство доклада и презентации		6						3	3	36	108	108	36	72																
+	ФТД.02	Обеспечение готовности к чрезвычайным ситуациям на производственном объекте		7						3	3	36	108	108	36	72																
+	ФТД.03	Математика		1						1	1	36	36	36	34	2		1	36			34	2									

[illegible]

-	-	-	Курс 4													Закрепленная кафедра		-	
			Семестр 7						Семестр 8										
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический менеджмент								3	108	8		18	64	18	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.3; ПК-6.1
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору	4	144	36		18	90										ПК-2.2; ПК-4.1	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства контроля качества окружающей среды	4	144	36		18	90									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	4	144	36		18	90									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.1
Блок 2.Практика										9	324				324				
Обязательная часть																			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-3.3; УК-6.3
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1.1; ПК-4.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	324				324				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.2
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								3	108				108		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5.1; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								6	216				216		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324				288	36			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	324				288	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
ФТД.Факультативные дисциплины			3	108	18		18	72											
+	ФТД.01	Искусство доклада и презентации															233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
+	ФТД.02	Обеспечение готовности к чрезвычайным ситуациям на производственном объекте	3	108	18		18	72									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4.2; ПК-5.2
+	ФТД.03	Математика															244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-2.1

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр
			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		Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1148							30	19 5/6		1144							30	20 1/6		2292							60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148							30			1144							30			2292							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61,8										57,9										59,9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			16,2										48,6										32,4														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,1										23,7										28,4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,1										23,7										28,4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,9										3,9														
дисциплины (модули)				1148	668	230	36	402	453	27	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 2/3		1036	454	138	24	292	501	81	27	ТО: 16 1/2 Э: 1 2/3		2184	1122	368	60	694	954	108	57	ТО: 34 2/3 Э: 3 1/3						
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64						За(2)	132	132			132				336	23456				
2	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2	233	13				
3	Б1.О.10	Философия	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2	140	3				
4	Б1.О.11	Правоведение											За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2	166	4				
5	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	108	72	18		54	36		3		Эк Оц	144	54			54	90		4			Эк За Оц	252	126	18		108	126		7	235	34				
6	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	36	18			18	18		1		За	36	16			16	20		1			За(2)	72	34			34	38		2		13456				
7	Б1.О.15.02	Проектная деятельность	За	36	18			18	18		1		За	36	16			16	20		1			За(2)	72	34			34	38		2	233	3456				
8	Б1.О.16	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	Эк Оц	108	72	36		36	36		3													Эк Оц	108	72	36		36	36		3	235	3				
9	Б1.О.17	Политехнический модуль	Эк(3) За(2) Оц(3)	468	270	108	36	126	198		13		Эк(4) Оц(3)	468	180	68	24	88	243	45	13			Эк(7) За(2) Оц(6)	936	450	176	60	214	441	45	26		12348				
10	Б1.О.17.03	Физика	Эк Оц	72	54	18	18	18	18		2													Эк Оц	72	54	18	18	18	18		2	297	23				
11	Б1.О.17.04	Теоретическая механика	Эк Оц	108	72	36		36	36		3													Эк Оц	108	72	36		36	36		3	244	3				
12	Б1.О.17.05	Электротехника и электроника	Эк Оц	108	72	36	18	18	36		3													Эк Оц	108	72	36	18	18	36		3	236	3				
13	Б1.О.17.07	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством											Эк	108	72	32	24	16	36		3			Эк	108	72	32	24	16	36		3	228	4				
14	Б1.О.17.10	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Эк Оц	72	36			36	27	9	2			Эк За Оц	144	72			72	63	9	4	350	34				
15	Б1.О.17.11	Материаловедение	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3	234	3				
16	Б1.О.17.12	Гидравлика											Эк Оц	144	36	18		18	90	18	4			Эк Оц	144	36	18		18	90	18	4	236	4				
17	Б1.О.17.13	Теплофизика											Эк Оц	144	36	18		18	90	18	4			Эк Оц	144	36	18		18	90	18	4	236	4				
18	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк Оц(2)	108	36	18		18	45	27	3													Эк Оц(2)	108	36	18		18	45	27	3		12356				
19	Б1.О.18.04	Основы производства в техносферной безопасности	Оц																					Оц									233	2				
20	Б1.О.18.05	Теория горения, взрыва и пожаровзрывозащита	Эк Оц	108	36	18		18	45	27	3													Эк Оц	108	36	18		18	45	27	3	233	3				
21	Б1.В.01	Опасные природные и техногенные процессы											Эк Оц	144	72	36		36	54	18	4			Эк Оц	144	72	36		36	54	18	4	233	4				
22	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология											Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3			Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3	233	4				
23	Б1.В.ДВ.01.02	Региональная экология											Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3			Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3	233	4				
24	Б1.В.ДВ.02.01	Экология человека	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3	233	3				
25	Б1.В.ДВ.02.02	Основы природопользования	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3	233	3				
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2						
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	233	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(7) Оц(6)										Эк(7) За(2) Оц(6)										Эк(12) За(9) Оц(12)															
КАНИКУЛЫ												5/6										9 1/6										10						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр															
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				1184							31	19 5/6		1216							32	20 2/6		2400							63	40 1/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1184							31			1108							29			2292							60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60,3										64,7										62,5																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										34,4										44,2																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										23,2										25,6																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										23,2										25,6																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										4,5										4,2																						
дисциплины (модули)				1184	572	288		284	513	99	31	ТО: 18 Э: 1 5/6		1000	436	180		256	501	63	26	ТО: 14 1/2 Э: 1 5/6		2184	1008	468		540	1014	162	57	ТО: 32 1/2 Э: 3 2/3														
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64						За(2)	132	132			132					336	23456											
2	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии	За	36	18			18	18		1		За	36	32			32	4		1			За(2)	72	50			50	22		2		353	56											
3	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	36	18			18	18		1		За	36	16			16	20		1			За(2)	72	34			34	38		2			13456											
4	Б1.О.15.02	Проектная деятельность	За	36	18			18	18		1		За	36	16			16	20		1			За(2)	72	34			34	38		2		233	3456											
5	Б1.О.18	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	За	108	36	18		18	72		3		Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3			Эк За Оц	216	72	36		36	126	18	6			12356											
6	Б1.О.18.06	Охрана труда на производстве	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3		233	5												
7	Б1.О.18.07	Управление техносферной безопасностью											Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3			Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3		233	6											
8	Б1.В.02	Системы предупреждения аварий и катастроф	Эк Оц	108	54	36		18	36	18	3												Эк Оц	108	54	36		18	36	18	3		233	5												
9	Б1.В.03	Надзор и контроль в техносферной безопасности	Эк Оц	144	54	36		18	72	18	4												Эк Оц	144	54	36		18	72	18	4		233	5												
10	Б1.В.04	Источники загрязнения среды обитания и ОВОС											Эк КР Оц	108	54	36		18	36	18	3			Эк КР Оц	108	54	36		18	36	18	3		233	6											
11	Б1.В.05	Производственная санитария	За	108	54	36		18	54		3												За	108	54	36		18	54		3		233	5												
12	Б1.В.06	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк КР Оц	108	54	36		18	36	18	3												Эк КР Оц	108	54	36		18	36	18	3		233	5												
13	Б1.В.07	Физико-химические процессы в техносфере	Эк Оц	144	54	36		18	63	27	4												Эк Оц	144	54	36		18	63	27	4		233	5												
14	Б1.В.08	Безопасность энергообеспечения в промышленности											За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		233	6											
15	Б1.В.09	Производственная безопасность	Эк Оц	108	54	18		36	36	18	3												Эк Оц	108	54	18		36	36	18	3		233	5												
16	Б1.В.10	Мониторинг окружающей среды											За	108	54	36		18	54		3			За	108	54	36		18	54		3		233	6											
17	Б1.В.11	Нормативная база техносферной безопасности											Эк Оц	108	36	18		18	45	27	3			Эк Оц	108	36	18		18	45	27	3		233	6											
18	Б1.В.18	Основы ведения аварийно-спасательных работ	За	108	54	36		18	54		3												За	108	54	36		18	54		3		233	5												
19	Б1.В.19	Пожарная безопасность	За	108	54	36		18	54		3												За	108	54	36		18	54		3		233	5												
20	Б1.В.20	Тактика сил РСЧС и ГО											За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		233	6											
21	Б1.В.ДВ.03.01	Управление безопасностью труда											За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		233	6											
22	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность подъемных сооружений и оборудования под давлением											За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		233	6											
23	ФТД.01	Искусство доклада и презентации											За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		233	6											
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4			216					216		6	4													
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4	233	6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) КР Оц(5)										Эк(3) За(7) КР Оц(3)										Эк(8) За(13) КР(2) Оц(8)																							
КАНИКУЛЫ													5/6										9																				9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			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)				1152								32	19 5/6		1116								31	20 1/6		2268								63	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116								31			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58,8										54										56,4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45										54										49,5													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17,3										14,9										16,1													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17,3										14,9										16,1													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
дисциплины (модули)				1152	360	198		162	747	45	32	ТО: 18 5/6 Э: 1		468	114	42		72	300	54	13	ТО: 7 2/3 Э: 1		1620	474	240		234	1047	99	45	ТО: 26 1/2 Э: 2					
1	Б1.О.17	Политехнический модуль											Эк Оц	144	26	8		18	100	18	4		Эк Оц	144	26	8		18	100	18	4			12348			
2	Б1.О.17.14	Информационные технологии в сфере безопасности									Эк Оц		144	26	8		18	100	18	4		Эк Оц	144	26	8		18	100	18	4		233	8				
3	Б1.B.12	Техника защиты окружающей среды	Эк КР Оц	180	54	36		18	108	18	5											Эк КР Оц	180	54	36		18	108	18	5		233	7				
4	Б1.B.13	Безопасность технологических процессов и производств	За	144	36	18		18	108		4											За	144	36	18		18	108		4		233	7				
5	Б1.B.14	Экспертиза проектов	За КР	144	54	36		18	90		4		Эк Оц	108	36	18		18	54	18	3		Эк За КР Оц	252	90	54		36	144	18	7		233	78			
6	Б1.B.15	Вентиляция, отопление и пылегазоулавливание	ЗаО Оц	144	36	18		18	108		4											ЗаО Оц	144	36	18		18	108		4		233	7				
7	Б1.B.16	Безопасность опасных производственных объектов	За	144	36	18		18	108		4											За	144	36	18		18	108		4		233	7				
8	Б1.B.17	Специальная оценка условий труда											За	108	26	8		18	82		3		За	108	26	8		18	82		3		233	8			
9	Б1.B.ДВ.04.01	Энергоресурсосбережение	Эк КР Оц	144	54	18		36	63	27	4											Эк КР Оц	144	54	18		36	63	27	4		233	7				
10	Б1.B.ДВ.04.02	Электробезопасность	Эк КР Оц	144	54	18		36	63	27	4											Эк КР Оц	144	54	18		36	63	27	4		233	7				
11	Б1.B.ДВ.05.01	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья											Эк Оц	108	26	8		18	64	18	3		Эк Оц	108	26	8		18	64	18	3		233	8			
12	Б1.B.ДВ.05.02	Экологический менеджмент											Эк Оц	108	26	8		18	64	18	3		Эк Оц	108	26	8		18	64	18	3		233	8			
13	Б1.B.ДВ.06.01	Методы и средства контроля качества окружающей среды	За Оц	144	54	36		18	90		4											За Оц	144	54	36		18	90		4		233	7				
14	Б1.B.ДВ.06.02	Методы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	За Оц	144	54	36		18	90		4											За Оц	144	54	36		18	90		4		233	7				
15	ФТД.02	Обеспечение готовности к чрезвычайным ситуациям на производственном объекте	За	108	36	18		18	72		3											За	108	36	18		18	72		3		233	7				
ПРАКТИКИ			(План)										324					324		9	5 2/3		324					324		9	5 2/3						
	Б2.B.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										ЗаО	108					108		3	1 5/6	ЗаО	108					108		3	1 5/6	233	8				
	Б2.B.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										ЗаО	216					216		6	3 5/6	ЗаО	216					216		6	3 5/6	233	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					288	36	9	5 5/6		324					288	36	9	5 5/6						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Эк	324					288	36	9	5 5/6	Эк	324					288	36	9	5 5/6	233	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО КР(3) Оц(4)										Эк(4) За Оц(3)										Эк(6) За(6) ЗаО КР(3) Оц(7)														
КАНИКУЛЫ													5/6											9 1/6											10		