

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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				
I																	*		Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																	*		Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																	*		Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV																	*		Э	Э	Э	К											Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	10	28	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	1	9	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.	Часы в з.е.	Итого академ.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Наименование		
			Экс. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РФсРат	РГР	Факт			По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	Сем
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
+	Б1.Б.01	История	1								4	36	144	54	54	36	4	18			36	54	36																			История и политология	
+	Б1.Б.02	Философия	3					3		3	36	108	54	18	36																										Философия и культурология		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	13						8	36	288	123	129	36	6																									Иностранные языки		
+	Б1.Б.04	Культурология	1							3	36	108	54	54																											Философия и культурология		
+	Б1.Б.05	Правоведение		5						3	36	108	54	54																											Гражданско-правовые дисциплины		
+	Б1.Б.06	Экономика	5							4	36	144	54	54	36																										Экономическая теория и антикризисное управление		
+	Б1.Б.07	Социология		6						3	36	108	51	57																											Философия и культурология		
+	Б1.Б.08	Маркетинг		6						3	36	108	51	57																											Экономическая теория и антикризисное управление		
+	Б1.Б.09	Основы безопасности труда		4						4	3	36	108	51	57																										Безопасность жизнедеятельности		
+	Б1.Б.10	Математика	23	14						34	14	36	504	281	151	72	8	88																							Высшая математика		
+	Б1.Б.11	Информатика	1	2						1	6	36	216	88	92	36	6	18	70																						Общая информатика		
+	Б1.Б.12	Физика	2							2	4	36	144	68	40	36	4	34	17	17																					Физика		
+	Б1.Б.13	Химия		2						3	36	108	34	74																											Химия		
+	Б1.Б.14	Экология		5						3	36	108	54	54																											Гидравлика, водоснабжение, водные ресурсы и экология		
+	Б1.Б.15	Механика:	23							23	6	216	105	111																													
+	Б1.Б.15.01	Теоретическая механика		2						2	3	36	108	51	57																										Теоретическая механика		
+	Б1.Б.15.02	Прикладная механика		3						3	3	36	108	54	54																										Теоретическая механика		
+	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника		3						3	36	108	54	54																											Электротехника, диагностика и сертификация		
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4						4	3	36	108	51	57																										Электротехника, диагностика и сертификация		
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		5	6					6	36	216	106	74	36																										Безопасность жизнедеятельности		
+	Б1.Б.19	Экономика безопасности труда		7						7	36	180	72	72	36																										Безопасность жизнедеятельности		
+	Б1.Б.20	Теория горения и взрыва		5						5	36	180	72	72	36																										Безопасность жизнедеятельности		
+	Б1.Б.21	Специальная оценка условий труда		7						7	4	36	144	72	36	36																									Безопасность жизнедеятельности		
+	Б1.Б.22	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		3	4					3	36	324	141	147	36																										Логистика, коммерческая работа и подвижной состав		
+	Б1.Б.23	Транспортная инфраструктура		2						2	5	36	180	68	76	36	5	34	34																						Железнодорожные станции и узлы		
+	Б1.Б.24	Управление техносферной безопасностью		8						8	3	36	108	50	22	36																									Безопасность жизнедеятельности		
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		4						2	36	72	32	40																											Физическое воспитание и спорт		
												115		4140	1894	1706	540	43	260	104	295	36	637	216	33	210	88	265		517	108	27	177	18	247		422	108	12	92	102	130	108
Вариативная часть																																											
+	Б1.В.01	Нанология		4						4	4	36	144	51	57	36																											Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.В.02	Надежность технических систем и техногенный риск		6						3	36	108	68	40																													Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.03	Документоборот и делопроизводство		7						3	36	108	54	54																													Социальная психология управления
+	Б1.В.04	Управление персоналом		8						3	36	108	50	58																													Социальная психология управления
+	Б1.В.05	Методы обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности на транспорте		6	57					56	9	36	324	159	129	36																											Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.В.06	Информационные технологии в безопасности отрасли		7						3	36	108	54	54																													Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.В.07	Разработка вопросов безопасности в проектах		8						8	4	36	144	50	58	36																											Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.В.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	2					2	7	36	252	88	128	36	7	18	70																								Графика
+	Б1.В.09	Материаловедение		3						3	36	108	54	54																												Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.В.10	Общий курс транспорта		1						4	36	144	72	36	36	4	36																									Железнодорожные станции и узлы	
+	Б1.В.11	Физиология человека		4						5	36	180	85	59	36																											Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.В.12	Основы проектирования человеко-машинных систем		5						5	36	144	54	54	36																											Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.В.13	Производственная безопасность		7	8					7	36	288	122	130	36																												Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.В.14	Медио-биологические основы безопасности		6						4	36	144	68	40	36																												Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту			245							334	334																														Физическое воспитание и спорт
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1						1	3	108	54	54																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОК-10
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-11
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-8; ОК-13
Б1.Б.04	Культурология	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.06	Экономика	ОК-11; ОПК-2
Б1.Б.07	Социология	ОК-5; ПК-11
Б1.Б.08	Маркетинг	ОК-13; ОК-14
Б1.Б.09	Основы безопасности труда	ОК-3; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.10	Математика	ОК-8; ПК-14
Б1.Б.11	Информатика	ОК-8; ОК-10; ОК-12; ПК-15
Б1.Б.12	Физика	ОК-8; ПК-15
Б1.Б.13	Химия	ОК-10; ПК-15
Б1.Б.14	Экология	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.15	Механика:	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.15.02	Прикладная механика	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника	ОПК-1; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-23
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.19	Экономика безопасности труда	ОК-9; ОПК-2
Б1.Б.20	Теория горения и взрыва	ОК-7; ПК-12
Б1.Б.21	Специальная оценка условий труда	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-17
Б1.Б.22	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ОК-9; ОПК-1
Б1.Б.23	Транспортная инфраструктура	ОК-9; ОПК-1
Б1.Б.24	Управление техносферной безопасностью	ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Ноксология	ОК-7; ПК-5; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.В.02	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-7; ПК-17

Б1.В.03	Документооборот и делопроизводство	ОК-13; ОК-14; ПК-8; ПК-15
Б1.В.04	Управление персоналом	ОК-14; ПК-8; ПК-11
Б1.В.05	Методы обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности на транспорте	ОК-6; ОК-9; ОК-11; ОК-15; ОПК-3; ПК-5; ПК-14; ПК-18
Б1.В.06	Информационные технологии в безопасности отрасли	ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.07	Разработка вопросов безопасности в проектах	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-14; ПК-20
Б1.В.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОК-8; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.09	Материаловедение	ОК-8; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.10	Общий курс транспорта	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.11	Физиология человека	ПК-14; ПК-16
Б1.В.12	Основы проектирования человеко-машинных систем	ОК-6; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.13	Производственная безопасность	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14
Б1.В.14	Медико-биологические основы безопасности	ПК-14; ПК-16
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ОК-13; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОК-13; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой русский язык	ОК-4; ОК-13; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-8; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизика и гидрогазодинамика	ОК-8; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика с основами теплотехники	ОК-8; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-15; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения	ОК-15; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства обеспечения безопасности на транспорте	ОК-15; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Природные и техногенные катастрофы	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные происшествия и катастрофы	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная экология	ОК-7; ОПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Защита окружающей среды в отрасли	ОК-7; ОПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленная санитария и гигиена труда	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Физиология труда	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Теория катастроф	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.01	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3; ПК-18

	Б1.В.ДВ.08.02	Правовые вопросы безопасности производства	ОПК-3; ПК-18
Б2		Практики	ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-23
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-23
	Б2.В.01(У)	Общезелезнодорожная практика	ОК-14; ОПК-1; ПК-12
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-14; ОПК-4; ПК-23
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-14; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-23
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-14; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-23
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОК-5
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5
	ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-3
	ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-5