

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	Н	Н	Н	З 1/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	*	К	Н	Н	Н	З 1/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	З 2/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	*	К	Н	Н	Н	З 2/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	14	29	11	11	22	51
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	3	5	9
У	Учебная практика		10	10				10
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	52	19	33	52	104

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Наименование	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат				РГР	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб		Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык	1						4	36	144	30	78	36	4			30	78	36							Иностранные языки
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1					3	36	108	30	78		3	10		20	78								Философия и культурология
+	Б1.Б.03	Метрологическое обеспечение производства	2				2		5	36	180	42	102	36	5	14		28	102	36							Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.Б.04	Современные проблемы стандартизации и сертификации		1					3	36	108	45	63		3	20		25	63								Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.Б.05	Техника научных исследований		2			2		3	36	108	28	80		3	14		14	80								Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в управлении качеством		1					3	36	108	30	78		3	10		20	78								Информационные технологии транспорта
									21		756	205	479	72	21	68		137	479	72							
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Международные системы стандартизации	1				1		4	36	144	45	63	36	4	20		25	63	36							Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.02	Акредитация и аттестация испытательных лабораторий	3						3	36	108	33	39	36						3	11			22	39	36	Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.03	Всеобщее управление качеством		3			3		3	36	108	22	86							3	11			11	86		Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.04	Статистические методы контроля и управления качеством продукции и процессов	2					2	4	36	144	42	66	36	4	14		28	66	36							Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.05	Неразрушающий контроль технических объектов	4				4		4	36	144	33	75	36						4	11		22		75	36	Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.06	Системы диагностики на транспорте	3						4	36	144	33	75	36						4	11		22		75	36	Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.07	Физические основы и принципы построения диагностических систем		2					3	36	108	28	80		3	14		14	80								Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.08	Автоматизация измерений, контроля и испытаний в микропроцессорной технике	4				4		4	36	144	22	86	36						4	11		11		86	36	Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4						3		108	22	50	36						3	11		11	50	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация систем менеджмента качества	4						3	36	108	22	50	36						3	11		11		50	36	Электротехника, диагностика и сертификация
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аудит качества	4						3	36	108	22	50	36						3	11		11		50	36	Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3						3	4		144	33	75	36					4	11		22	75	36		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бережливая производственная система	3					3	4	36	144	33	75	36						4	11		22		75	36	Логистика, коммерческая работа и подвижной состав
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление проектами	3					3	4	36	144	33	75	36						4	11		22		75	36	Логистика, коммерческая работа и подвижной состав
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4					3		108	33	75							3	11	22		75			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность технических систем		4					3	36	108	33	75							3	11		22		75		Электротехника, диагностика и сертификация
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка техногенных рисков		4					3	36	108	33	75							3	11		22		75		Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2						3		108	28	44	36	3	14	14			44	36						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Первичные преобразователи диагностических систем	2						3	36	108	28	44	36	3	14	14			44	36						Электротехника, диагностика и сертификация
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства систем автоматического управления	2						3	36	108	28	44	36	3	14	14			44	36						Электротехника, диагностика и сертификация
									42		1512	374	814	324	14	62	14	67	253	108	28	88	66	77	561	216	
									63		2268	579	1293	396	35	130	14	204	732	180	28	88	66	77	561	216	
Блок 2. Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2					15	36	540		540		15												Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1234				21	36	756	51	705		10			29	331				22		374		Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)		3					6	36	216		216												216		Электротехника, диагностика и сертификация
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		4					9	36	324		324												324		Электротехника, диагностика и сертификация
									51		1836	51	1785		25			29	871		26			22	914		
									51		1836	51	1785		25			29	871		26			22	914		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											

+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты ВКР							6	36	216		216							6				216		Электротехника, диагностика и сертификация	
									6		216		216							6				216			
									6		216		216							6				216			
ФТД. Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Коррупция как правовое и социальное явление: способы противодействия		2					2	36	72	14	58		2	14			58								Гражданско-правовые дисциплины
+	ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1					2	36	72	28	44		2	14		14	44								Социальная психология управления
									4		144	42	102		4	28		14	102								
									4		144	42	102		4	28		14	102								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.01	Деловой иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.03	Метрологическое обеспечение производства	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.04	Современные проблемы стандартизации и сертификации	ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.05	Техника научных исследований	ОК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.06	Информационные технологии в управлении качеством	ОК-1; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-21; ПК-23
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
Б1.В.01	Международные системы стандартизации	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-19; ПК-20
Б1.В.02	Аккредитация и аттестация испытательных лабораторий	ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-16
Б1.В.03	Всеобщее управление качеством	ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-21
Б1.В.04	Статистические методы контроля и управления качеством продукции и процессов	ПК-12; ПК-21
Б1.В.05	Неразрушающий контроль технических объектов	ПК-2; ПК-12
Б1.В.06	Системы диагностики на транспорте	ПК-20; ПК-24
Б1.В.07	Физические основы и принципы построения диагностических систем	ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.08	Автоматизация измерений, контроля и испытаний в микропроцессорной технике	ПК-2; ПК-8; ПК-18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация систем менеджмента качества	ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Аудит качества	ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Бережливая производственная система	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Управление проектами	ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность технических систем	ПК-7; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка техногенных рисков	ПК-7; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	Первичные преобразователи диагностических систем	ПК-6; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства систем автоматического управления	ПК-6; ПК-20

Б2	Практики	ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-11
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-23
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПК-24
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3
ФТД.В.01	Коррупция как правовое и социальное явление: способы противодействия	ОК-2
ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-3