

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
+	Б1.В.13	Аналитическая геометрия		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.14	Патентование	8					8	3	3	108	108	8	8	91	9							0.06	2.94			15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.15	Гидравлика, гидро- и пневмопривод		7				7	3	3	108	108	12	12	92	4					0.1	2.9					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		256/8				256/8			328	328	12	12	296	20											20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг машин		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2								15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационный менеджмент		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4			2								15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					0.1	3.9								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования машин в текстильной промышленности	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					0.1	3.9					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного проектирования машин в легкой промышленности	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					0.1	3.9					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					0.1	2.9								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование динамических систем машин текстильной промышленности		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					0.1	2.9					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование динамических систем машин легкой промышленности		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					0.1	2.9					15	МирЭ (Мехатроника и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8					8	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация технологических процессов текстильной промышленности	8					8	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов легкой промышленности	8					8	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9								0.06	3.94					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Специальные главы теории колебаний	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9								0.06	3.94	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в динамике машин	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9								0.06	3.94	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	9		8	9		8	9	9	324	324	32	32	279	13					0.06	4.94	4							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы проектирования оборудования текстильной промышленности	9		8	9		8	9	9	324	324	32	32	279	13					0.06	4.94	4				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы проектирования оборудования легкой промышленности	9		8	9		8	9	9	324	324	32	32	279	13					0.06	4.94	4				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология текстильной промышленности		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология легкой промышленности		6				6	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8					8	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Специальные главы по сопротивлению материалов		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии в курсе сопротивления материалов		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4					0.06	2.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8					8	4	4	144	144	12	12	123	9					0.06	3.94								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Динамика технологического оборудования текстильной промышленности	8					8	4	4	144	144	12	12	123	9					0.06	3.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Динамика технологического оборудования легкой промышленности	8					8	4	4	144	144	12	12	123	9					0.06	3.94					15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9							0.06	3.94						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Оборудование текстильной промышленности	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9							0.06	3.94	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)				
-	Б1.В.ДВ.10.02	Оборудование швейной промышленности	А					А	4	4	144	144	12	12	123	9							0.06	3.94	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)				
Блок 2.Практики									18	18	648	648			648						3	3	3	9						
Вариативная часть									18	18	648	648			648								3	3	3	9				
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков									3	3	108	108	108						3						15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б2.В.02(У)	Учебно-профессиональная (конструкторская)									3	3	108	108	108						3						15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)									3	3	108	108	108								3				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра											
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
Считать в плане	Индекс	Наименование																																						
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная)							3	3	108	108			108																		3	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)					
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика							6	6	216	216			216																		6	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324																									
Базовая часть									9	9	324	324			324																									
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	9	324	324			324																			9	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)				
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	18	18	114	12																								
Вариативная часть									4	4	144	144	18	18	114	12																								
+	ФТД.В.01	Создание собственного бизнеса			А				1	1	36	36	4	4	28	4																		1	9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	ФТД.В.02	Инновационное предпринимательство в машиностроении			А				1	1	36	36	4	4	28	4																		1	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)				
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки			7				2	2	72	72	10	10	58	4																			22	Резерв				

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.07	Математика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.09	Химия	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.10	Экология	ОПК-1
Б1.Б.11	Теоретическая механика	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.12	Сопrotивление материалов	ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.13	Теория машин и механизмов	ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.14	Материаловедение	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.17	Организация и планирование производства	ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.19	Основы технологии машиностроения	ОК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.21	Основы научных исследований	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.22	Культурология	ОК-6
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.25	Психология и педагогика	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Теплотехника	ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Резание, металлорежущий инструмент	ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	Электротехника и электропривод	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	САПР	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Надежность текстильных машин	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

Б1.В.08	Оборудование механообрабатывающего производства	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.09	Сервисное обслуживание технологического оборудования	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.10	Подъемно-транспортные устройства	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.11	Промышленная электроника	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.12	Взаимозаменяемость и технические измерения	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.13	Аналитическая геометрия	ПК-4
Б1.В.14	Патентоведение	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.15	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг машин	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационный менеджмент	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования машин в текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Основы автоматизированного проектирования машин в легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование динамических систем машин текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование динамических систем машин легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация технологических процессов текстильной промышленности	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов легкой промышленности	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Специальные главы теории колебаний	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в динамике машин	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Основы проектирования оборудования текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Основы проектирования оборудования легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Технология текстильной промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Технология легкой промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Специальные главы по сопротивлению материалов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5

Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии в курсе сопротивления материалов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Динамика технологического оборудования текстильной промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Динамика технологического оборудования легкой промышленности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.10.01	Оборудование текстильной промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.10.02	Оборудование швейной промышленности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ПК-6
Б2.В.02(У)	Учебно-профессиональная (конструкторская)	ПК-5
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная)	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОК-9; ПК-4; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ПК-4; ПК-7
ФТД.В.01	Создание собственного бизнеса	ПК-7
ФТД.В.02	Инновационное предпринимательство в машиностроении	ПК-4
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	ОК-9