

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	812.2	804	1617.8	486		18	24	27	12
Обязательная часть								51	51	1836	1836	565.9	560	928.1	342		18	24	9	
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4					
Б1.О.02	Философские проблемы современного общества	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4				
Б1.О.03	Педагогика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.О.04	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.О.05	Персональный менеджмент		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.06	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	2	1			6	6	216	216	64.5	64	115.5	36		3	3				
Б1.О.07	Основы теории автоматического управления техническими устройствами	2	1		2	7	7	252	252	50.5	48	156.5	45		3	4				
Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства	2	1			5	5	180	180	80.5	80	63.5	36		2	3				
Б1.О.09	Моделирование технологических объектов и систем	2				6	6	216	216	48.3	48	122.7	45			6				
Б1.О.10	Технологическое обеспечение качества	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4					
Б1.О.11	Современные методы исследования материалов в машиностроении	3				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36				5			
Б1.О.12	Защита интеллектуальной собственности	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	246.3	244	689.7	144				18	12
Б1.В.01	Надежность и диагностика технологических систем		4			3	3	108	108	20.2	20	87.8						3		
Б1.В.02	Инструментальное обеспечение автоматизированных машиностроительных производств		4			3	3	108	108	20.2	20	87.8						3		
Б1.В.03	Перспективные системы управления производственными процессами		3	4		5	5	180	180	52.4	52	127.6					3	2		
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования и расчета машиностроительных объектов		3			3	3	108	108	16.2	16	91.8					3			
Б1.В.05	Сварочные технологии в машиностроении	4				4	4	144	144	40.3	40	49.7	54					4		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45					4		
Б1.В.ДЭ.01.01	Моделирование в технических устройствах	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45					4		
Б1.В.ДЭ.01.02	Промышленные регуляторы	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45					4		
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45					4		
Б1.В.ДЭ.02.01	Системы числового программного управления	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45					4		
Б1.В.ДЭ.02.02	Макропрограммирование для станков с ЧПУ	3				4	4	144	144	32.3	32	66.7	45					4		
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8						2		
Б1.В.ДЭ.03.01	Программируемые устройства управления в машиностроении		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8						2		
Б1.В.ДЭ.03.02	Программируемые логические контроллеры		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8						2		
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8						2		
Б1.В.ДЭ.04.01	Прогрессивное технологическое оборудование		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8						2		
Б1.В.ДЭ.04.02	Роботизированные технологические комплексы		3			2	2	72	72	16.2	16	55.8						2		
Блок 2. Практика								30	30	1080	1080	20		260		800	12	6	3	9
Обязательная часть								12	12	432	432	8		104		320	12			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		3	3	108	108	2		26		80	3					
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1		9	9	324	324	6		78		240	9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	12		156		480		6	3	9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	2		26		80				3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			234		12	12	432	432	8		104		320		6	3	3		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		3	3	108	108	2		26		80				3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5		267.5	36					9
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	20.5		267.5	36					9		
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	64.4	64	79.6			2		2	
ФТД.01	Развитие лидерских качеств		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8						2		