

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [14 нед]				Семестр 3 [14 нед]				Семестр 4 [8 нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							87	3132	748	1952	432	70		112	394	98	42	98	662	70	42	112	532	24	24	56	364		
Обязательная часть							46	1656	406	998	252	70		112	394	84	28	98	582			14	22						
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	14	22				14	22													213	
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	28	44		14		14	44													201	
Б1.Б.03	Проектирование системы личностного и профессионального развития		1				1	36	14	22				14	22													201	
Б1.Б.04	Проектный менеджмент	2	1				5	180	56	88	36	14		14	44	14		14	44									105	
Б1.Б.05	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	42	66				14	22			14	22			14	22					207	
Б1.Б.06	Модуль направления	11122	2	2222			34	1224	252	756	216	42		42	240	70	28	70	516										
Б1.Б.06.01	Новые конструкционные материалы и методы их испытания	1					4	144	28	80	36	14		14	80													126	
Б1.Б.06.02	Методы рационального использования производственных ресурсов	1					4	144	28	80	36	14		14	80													132	
Б1.Б.06.03	Экологическая и производственная безопасность	1					4	144	28	80	36	14		14	80													132	
Б1.Б.06.04	Устройство механизмов технологических машин		2				3	108	28	80						14		14	80									307	
Б1.Б.06.05	Основы проектирования технологического оборудования	2					3	108	28	44	36					14		14	44									307	
Б1.Б.06.06	Разработка и экспертиза конструкторской документации		2				3	108	28	80						14		14	80									310	
Б1.Б.06.07	Прикладные аспекты численных методов в моделировании		2				3	108	28	80						14	14		80									124	
Б1.Б.06.08	Психология и педагогика	2					3	108	14	58	36							14	58								201		
Б1.Б.06.09	Инженерный дизайн CAD		2				3	108	14	94							14		94								310		
Б1.Б.06.10	Технологичность деталей машин и её обеспечение в производстве	2					4	144	28	80	36					14		14	80								124		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	1476	342	954	180					14	14		80	70	42	98	510	24	24	56	364		
Б1.В.01	Управление жизненным циклом изделия PDM/PLM		2				3	108	28	80						14	14		80									124	
Б1.В.02	Механика материалов и конструкций	4	3				8	288	74	178	36								14		28	102	8		24	76	310		
Б1.В.03	Кинематика и компоновка технологического оборудования			3	3		3	108	28	80									14		14	80						124	
Б1.В.04	Технология сборки и монтажа	3					3	108	28	44	36								14		14	44						124	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	108	28	44	36								14		14	44							
Б1.В.ДВ.01.01	Поверхностное моделирование	3					3	108	28	44	36								14		14	44					310		
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный дизайн	3					3	108	28	44	36								14		14	44					310		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					3	108	16	92													8		8	92			
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование изделий для аддитивного производства		4				3	108	16	92													8		8	92	126		
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование изделий из композиционных материалов		4				3	108	16	92													8		8	92	124		
Б1.В.ДВ.03	Индивидуальная образовательная траектория	44	33	34			4	18	648	140	436	72							14	42	28	240	8	24	24	196			
Б1.В.ДВ.03.01	Инженер конструктор	44	33	34			4	18	648	140	436	72							14	42	28	240	8	24	24	196			
Б1.В.ДВ.03.01.01	Инженерный анализ в САЕ системах	4	3				6	216	44	136	36									28		80		16		56	124		
Б1.В.ДВ.03.01.02	Методы контроля и диагностики в машиностроении		3				3	108	28	80									14	14		80					124		

