

Б.1.ДВ.1	Исследование и оптимизация испытаний материалов с применением МКЭ		4	3	10	360	129	36	75	18	231			54	75
Б.1.ДВ.2	Практикум по решению задач оптимизации формы изделий в аддитивном производстве			4	6	216	60		30	30	156				60
Б.1.ДВ.2	Практикум по решению обратных задач с помощью методов оптимизации			4	6	216	60		30	30	156				60
Б.2	Блок 2. Практика														
Б.2.1	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)			2	6										
Б.2.2	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2	9										
Б.2.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3	6										
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация (ГИА)														
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4	3										
Б.3.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	6										
№ п/п	Факультативные дисциплины		Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.					Теор. обуч. час.	18	18	18	18	
1	Информационное и наукометрическое обеспечение исследования		2	36	Практика, з.е.					Число экзаменов	1	2	1	1	
2					ГИА, з.е.					Число зачётов	7	4	6	5	
3					Всего, з.е.										
						90									
						21									
						9									
						120									

Начальник Учебно-методического управления

Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой

Декан факультета

Сафонов Е.В.