

Б.1.1.2.7	Композиционные материалы	7	6	5	180	90	36	18	36	90							54	36	
Б.1.1.2.8	Неметаллические материалы	7	5, 6	8	288	144	72	36	36	144							54	54	36
Б.1.1.2.9	Нанотехнологии	7		4	144	72	36		36	72								72	
Б.1.1.2.10	Оборудование и технологии обработки концентрированными потоками энергии	6	5	5	180	90	36	18	36	90						36	54		
Б.1.1.2.11	Биомимикрия в материаловедении и технологии материалов		7	4	144	72			72	72								72	
Б.1.1.2.12	Методы и особенности научно-исследовательской деятельности		8	4	144	54			54	90								54	
Б.1.1.2.13	Выбор материалов для изготовления изделий	8		4	144	54	18		36	90								54	
Б.1.1.2.14	Технология конструкционных материалов	2	1	4	144	72	36	18	18	72	36	36							
Дисциплины по выбору студента					35	1 260	630	288	72	270	630	126	108			108	90	72	126
Б.1.1.ДВ.1	Термодинамика материалов		2	3	108	54	36		18	54	54								
Б.1.1.ДВ.1	Термодинамика процессов		2	3	108	54	36		18	54	54								
Б.1.1.ДВ.2	Порошковые материалы	3		3	108	54	18	18	18	54			54						
Б.1.1.ДВ.2	Порошковые технологии	3		3	108	54	18	18	18	54			54						
Б.1.1.ДВ.3	Инновационные технологии получения изделий		8	3	108	36	18		18	72								36	
Б.1.1.ДВ.3	Аддитивные технологии в материаловедении		8	3	108	36	18		18	72								36	
Б.1.1.ДВ.4	Теория строения материалов	2, 3		6	216	126	54	36	36	90	72	54							
Б.1.1.ДВ.4	Методы структурного анализа	2, 3		6	216	126	54	36	36	90	72	54							
Б.1.1.ДВ.5	Методы изменения поверхностных свойств конструкционных материалов	6	5	5	180	90	36	18	36	90						36	54		
Б.1.1.ДВ.5	Пленки, покрытия и методы их получения	6	5	5	180	90	36	18	36	90						36	54		
Б.1.1.ДВ.6	Перспективные материалы	8	7	4	144	72	36		36	72								36	36
Б.1.1.ДВ.6	Функциональные материалы	8	7	4	144	72	36		36	72								36	36
Б.1.1.ДВ.7	Защита материалов от факторов внешнего воздействия	5		4	144	72	36		36	72						72			
Б.1.1.ДВ.7	Разрушение материалов	5		4	144	72	36		36	72						72			
Б.1.1.ДВ.8	Специальные главы технологии материалов		8	3	108	54	18		36	54								54	
Б.1.1.ДВ.8	Специальные главы материаловедения		8	3	108	54	18		36	54								54	
Б.1.1.ДВ.9	Наноматериалы		6, 7	4	144	72	36		36	72						36	36		
Б.1.1.ДВ.9	Метаматериалы		6, 7	4	144	72	36		36	72						36	36		
Б.2	Блок 2. Практики				24														
Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков науч		2	6															
Б.2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессион. деят.		4	6															
Б.2.3	Производственная практика(научно-исследовательская работа)		6	6															
Б.2.4	Преддипломная практика		8	6															
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9														
Б.3.1	Итоговая государственная аттестация		8	9															
№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	207						Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	26
1	Государственные программы и проекты	6	18	Практика, з.е.	24						Число экзаменов	5	5	5	4	4	4	5	2
2	Тайм-менеджмент	8	18	ГИА, з.е.	9						Число зачётов	7	5	6	6	6	6	5	3
3	Конфликтология	3	18	Всего, з.е.	240														
4	Управление персоналом	3	18																

Проректор по учебной работе

Звездующий кафедрой

Декан факультета