

Учебный план подготовки по направлению
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль программы бакалавриата:

Конструирование и производство изделий из композиционных материалов

Форма обучения: заочная

Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					
	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа
Базовая часть (обязательная)						
История		2				2
Философия		1				1
Иностранный язык		2	1			1, 2
Экономика		4				4
Социология		5				5
Физическая культура и спорт			2			2
Математика	1, 3	2				1, 2, 3
Физика	1	2				1, 2
Информатика	2		1			
Инженерная геометрия и компьютерная графика	2		1			1, 2
Химия	3					3

Экология			5			5
Безопасность жизнедеятельности			8			8
Метрология, стандартизация и сертификация			4			4
Электротехника и электроника		7				7
Теоретическая механика		3				3
Сопротивление материалов	5				5	
Детали машин и основы конструирования	6			6		
Общее материаловедение	4					4
Основы производства и обработки материалов	4					4
Методы экспериментальных исследований	7		6			6, 7
Основы автоматизированного проектирования	5					5
Учебно-исследовательская работа		4	1, 2, 3			1, 2, 3, 4
Вариативная часть (обязательная)						
Теплотехника			5			5
Химия полимеров			6			6
САПР изделий из композиционных материалов	9	10				9, 10
Механика композиционных материалов	6	7			6	7
Вычислительная механика		7	8			7, 8
Материаловедение и технологии композиционных материалов		7	6			6, 7

Механика разрушения и основы надежности		9				9
Строительная механика конструкций из композиционных материалов	8		9		8	9
Процессы армирования и намотки			9			9
Проектирование и разработка технологии создания конструкций из композиционных материалов	9		10	9		10
Проектирование и производство изделий аэрокосмической техники из композиционных материалов	8					8
Организация производства изделий из композиционных материалов		10				10
Практики						
Учебная практика, ознакомительная		4				
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности		6				
Учебная практика, по получению профессии		6				
Производственная практика, технологический практикум		8				
Производственная практика, технологическая		8				
Производственная практика, преддипломная		10				
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10					

Нормативная продолжительность обучения – 5 лет.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия