

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 ускоренная на базе  
 среднего профессионального образования

Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					
	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа
<b>Базовая часть (обязательная)</b>						
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			4			4
Безопасность жизнедеятельности			3			3
Метрология, стандартизация и сертификация			3			3
Электротехника и электроника		6				6
Теоретическая механика		3				3
Сопротивление материалов	4				4	
Детали машин и основы конструирования	5			5		
Общее материаловедение	3					3
Основы производства и обработки материалов	4					4
Методы экспериментальных исследований	6		5			5, 6
Основы автоматизированного проектирования	5					5
Учебно-исследовательская работа		4	1, 2, 3			1, 2, 3, 4
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>						
Теплотехника			3			3
Химия полимеров			4			4
САПР изделий из композиционных материалов	7	6				6, 7
Механика композиционных материалов	4	5			4	5
Вычислительная механика		5	6			5, 6

Материаловедение и технологии композиционных материалов		5	4			4, 5
Механика разрушения и основы надежности		6				6
Строительная механика конструкций из композиционных материалов	5		6		5	6
Процессы армирования и намотки			7			7
Проектирование и разработка технологии создания конструкций из композиционных материалов	7		6	7		6
Проектирование и производство изделий аэрокосмической техники из композиционных материалов	6					6
Организация производства изделий из композиционных материалов		7				7
<b>Практики</b>						
Учебная практика, ознакомительная		2				
Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков профессиональной деятельности		4				
Учебная практика, по получению профессии		4				
Производственная практика, технологический практикум		6				
Производственная практика, технологическая		6				
Производственная практика, преддипломная		7				
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7					

Нормативная продолжительность обучения – 3,5 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия