

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс						2 курс						3 курс						4 курс												
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1 сем		2 сем		16 1/2 нед		3 сем		17 нед		4 сем		18 нед		5 сем		17 нед		6 сем		18 1/3 нед		7 сем		17 нед		8 сем		8 2/3 нед		
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)																																									
Базовая часть																																									
Б1.Б.1	История		2д			108	108	34	74					17		17	74																								
Б1.Б.2	Философия	1				108	108	36	36	36	18		18	36																											
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			324	324	175	113	36			54	39			51	18			34	28			36	28															
Б1.Б.4	Основы экономических теорий	3				108	108	34	38	36								17		17	38																				
Б1.Б.5	Основы экономики и управления производством	6				144	144	36	72	36															18		18	72													
Б1.Б.6	Математика	1,2,3,4				612	612	244	224	144	18		36	64	17		34	47	34		51	70	18		36	43															
Б1.Б.7	Физика	2	1,3,4д			432	432	210	186	36	18	18	18	42	17	17	17	33	17	17	17	25	18	18	18	86															
Б1.Б.8	Неорганическая химия	1				144	144	54	54	36	18	18	18	54																											
Б1.Б.9	Органическая химия	2				144	144	68	40	36				34	17	17	40																								
Б1.Б.10	Физическая химия		4д			108	108	54	54													18	18	18	54																
Б1.Б.11	Экология		5			72	72	34	38															17		17	38														
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика ч. 1	2	1			180	180	70	74	36	18		18	42	17		17	32																							
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	5				108	108	51	21	36														17	17	17	21														
Б1.Б.14	Механика материалов и основы конструирования		5		5	72	72	34	38															17		17	38														
Б1.Б.15	Общее материаловедение и технологии материалов	4				144	144	54	54	36												18	18	18	54																
Б1.Б.16	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1		2	216	216	105	75	36	18	36		42	17	34		33																							
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и компьютерная графика ч. 2		3,4			180	180	70	110										17		17	44	18		18	66															
Б1.Б.18	Электротехника и электроника, ч. 1	3				108	108	51	21	36									17	17	17	21																			
Б1.Б.19	Электротехника и электроника, ч. 2		4д			108	108	54	54													18	18	18	54																
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация		6д			108	108	54	54																18	18	18	54													
Б1.Б.21	Маркетинг		6			72	72	36	36															18		18	36														
Б1.Б.22	Политология		2			72	72	34	38					17		17	38																								
Б1.Б.23	Правоведение		5			72	72	34	38														17		17	38															
Б1.Б.24	Культурология		2			72	72	34	38					17		17	38																								
Б1.Б.25	Основы профессиональной этики		1			72	72	36	36		18		18	36																											
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9			9								9		9												18			
Всего по разделу Б1.Б:		16	28		2	3960	3960	1768	1616	576	126	72	189	355	153	68	196	353	102	34	162	226	108	72	171	385	68	17	77	135	54	18	63	162			18				
Вариативная часть																																									
Б1.В.1	Социология		2			72	72	34	38					17		17	38																								
Б1.В.2	Аналитическая химия		3д			108	108	34	74									17		17	74																				
Б1.В.3	Механические и физические свойства материалов	5	4			216	216	122	58	36												18	18	18	18	34	17	17	40												
Б1.В.4	Методы исследования материалов и процессов	5				144	144	68	40	36															34	17	17	40													
Б1.В.5	Теория строения материалов	4	4			144	144	72	36	36												36	18	18	36																
Б1.В.6	Теория механизмов и машин		5			72	72	34	38															17		17	38														
Б1.В.7	Сопrotивление материалов	3				144	144	51	57	36									17	17	17	57																			
Б1.В.8	Перенос энергии и массы, основы теплотехники и гидроаэродинамики	6				144	144	72	36	36																		36	18	18	36										
Б1.В.9	Физика прочности и механика разрушения		5д			108	108	34	74															17	17		74														
Б1.В.10	Методы структурного анализа материалов и контроля качества деталей		6д			108	108	54	54																	18	18	18	54												
Б1.В.11	Физико-химические основы нанотехнологий	7				180	180	68	76	36																			34	17	17	76									
Б1.В.12	Машиностроительные материалы	7	6д		6	216	216	88	92	36																	18	18	18	72	17	17		20							
Б1.В.13	Теория и технология термической и химико-термической обработки	5,6	5,6			216	216	105	39	72														17	17	17	4	18	18	18	35										
Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		5д			108	108	34	74															17		17	74														
Б1.В.15	Методология выбора материалов и технологий в машиностроении	8				144	144	48	60	36																											16	16	16	60	

