





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
13	1.5.3	Химия	1				1	144	10	6		4	134	10										4	4													
		Информационные основы проектирования						468	48	12	20	16	420	16	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0			
		Базовая часть						216	20	4		16	196	10	10									6	3	3												
14	1.6.1	Информатика	3	2			2	252	28	8	20	224	16	12	16	12								7	4	3												
15	1.6.2	Инженерная и компьютерная графика	1	2				756	80	40	40	0	676	0	0	28	40	12	0	0	0	0	0	21	0	0	7	10	4	0	0	0	0	0	0	0		
		Основы проектирования машин																																				
		Базовая часть						216	24	12	12	192	12	12	12	12								6	3	3												
16	1.7.1	Теоретическая механика	4	3			3-4	288	32	16	16	256	16	16	16	16								8	4	4	4	4										
17	1.7.2	Спортивные материалы	4	3			3-4	252	24	12	12	228	12	12	12	12								7			3	4										
18	1.7.3	Детали машин и основы конструирования	5	4		5		252	20	12	12	196	4	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Производственная и экологическая безопасность						216	20	12	4	4	196	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Базовая часть						108	10	6	4	98	4	4										3														
19	1.8.1	Безопасность жизнедеятельности	7					108	10	6	4	98	4	4										3														
20	1.8.2	Экология	5					400	6	6	0	384	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Физическая культура и спорт																																				
		Базовая часть						72	6	6	6	66	6	6										2														
21	1.9.1	Физическая культура и спорт						328	0				328	12	8	12	60	60	8	24	20	28	8	102	0	2	2	4	16	15	18	14	22	9				
		Вариативная часть						4000	384	176	132	76	3616	0	12	8	12	60	60	8	24	20	28	8	102	0	2	2	4	16	15	18	14	22	9			
22	1.9.2	Прикладная физическая культура						2812	264	130	78	55	2548	0	12	8	12	60	60	8	24	20	28	8	102	0	2	2	4	16	15	18	14	22	9			
		Вариативная часть ВУЗа																																				
		Технологические процессы в машиностроении						1008	104	60	26	18	904	0	0	0	0	16	8	24	20	28	8	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Контроль по модулю																																				
		Технологические процессы в машиностроении																																				
		10																																				
		Вариативная часть																																				
23	1.10.1	Процессы и операции формообразования	5				5	144	16	8	8	128	8	8										4														
24	1.10.2	Режущий инструмент	7	6			7	180	20	12	8	160	8	8										5														
25	1.10.3	Электрофизикохимические методы обработки	9					72	8	8		64	8	8										2														
26	1.10.4	Технология машиностроения	7,8,9	10	9	10		612	60	32	18	10	552	0	0	0	0	20	16	20	16	0	12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Технология машиностроения						792	84	30	38	16	708	0	0	0	0	20	16	20	16	0	12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Проектирование производства																																				
		Вариативная часть																																				
27	1.11.1	Оборудование машиностроительных производств	8	7	8			252	28	12	8	8	224											7														
28	1.11.2	Информационные системы машиностроительных производств	6	5,7				252	26	6	20	226	20	20										7														
29	1.11.3	Проектирование машиностроительного производства	10					108	12	6	6	96	6	6										12	3													
30	1.11.4	Гидравлика и гидропневмопривод						180	18	6	4	162	4	4										5														
		Технология металлов и конструкционные материалы						360	40	22	8	10	320	0	12	8	12	8	0	0	0	0	0	10	0	2	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
		Вариативная часть																																				
31	1.12.1	Материаловедение	3	2				144	20	10		124	10	124	12	8								4														
32	1.12.2	Технология конструкционных материалов	4					144	12	8	4	132	4	132	12	12								4														
33	1.12.3	Производство и механическая обработка заготовок						72	8	4	4	64	4	64	8	8								2														
		Основы инженерных знаний						324	36	18	6	12	288	0	0	0	0	16	20	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Вариативная часть																																				
34	1.13.1	Метрология, стандартизация и сертификация						72	8	4		64	4	64	8	8								2														
35	1.13.2	Нормирование точности в машиностроении						108	12	6	6	96	6	96	12	12								3														
36	1.13.3	Электроника и электроника по выбору студента						144	16	8	8	128	8	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4														
		Электроника и электроника по выбору студента						1188	120	46	54	20	1068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Электроника и электроника по выбору студента						1188	120	46	54	20	1068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





