

Б.1.2.5	Геометрическое моделирование в машиностроении	1,2		6	216	90			90	126	3	2								
Б.1.2.6	Автоматизированные инженерные расчеты		4	2	72	54	18		36	18									3	
Б.1.2.7	Основы теории тепломассопереноса	4		3	108	36	18		18	72									2	
Б.1.2.8	Организация производства и менеджмент		8	2	72	36	9		27	36										
Б.1.2.9	Энергетические машины и установки	7		6	216	108	36	18	54	108										4
Б.1.2.10	Технология энергомашиностроения	8		3	108	36	18		18	72										6
Б.1.2.11	Научно-исследовательская работа студентов КРЭ	8	7	4	144	108			108	36										4
Б.1.2.12	Динамика и прочность энергетических машин	6		4	144	72	18	54		72									4	4
Б.1.2.13	Системы автоматизированного проектирования в энергомашиностроении	8		4	144	36	18	18		108										4
Б.1.2.14	Математические модели в энергомашиностроении	5	4	5	180	108	54	18	36	72									4	2
Б.1.2.15	Гидромашины и гидротурбомашины	7,8		6	216	72	36	36		144										2
Б.1.2.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2-6		328				328										4	4
Б.1.3	Дисциплины по выбору			32	1152	504	198	36	270	648									4	4
Б.1.3.1	Системы двигателей	5		4	144	72	36	18	18	72										4
Б.1.3.1	Специальные главы информатики																			
Б.1.3.2	Геометрическое моделирование двигателей			3	2	72	36	18		18	36								2	
Б.1.3.2	Теория решения изобретательских задач																			
Б.1.3.3	Химмотология			5	3	108	54	18		36	54									3
Б.1.3.3	Введение в физику неравновесных процессов																			
Б.1.3.4	Автоматическое регулирование и управление двигателями			6	2	72	36	18		18	36									2
Б.1.3.4	Специальные главы гидромеханики																			
Б.1.3.5	Электроприводоматрица	7,8		6	216	72	18		54	144										2
Б.1.3.5	Конструкция двигателей внутреннего сгорания																			4
Б.1.3.6	Лопастные насосы и гидротурбина	7		5	180	72	18		54	108										4
Б.1.3.6	Динамика двигателей																			
Б.1.3.7	Теория рабочих процессов и моделирование процессов в двигателях внутреннего сгорания			6	3	108	54	18		36	54									3
Б.1.3.7	Специальные главы электротехники и электроники																			
Б.1.3.8	Триботехника			7	2	72	36	18	18		36									2
Б.1.3.8	Конструкция наземных транспортных средств																			
Б.1.3.9	Основы вычислительной гидромеханики и тепломассообмена	7		5	180	72	36		36	108										4
Б.1.3.9	Основы научных исследований и испытаний двигателей внутреннего сгорания																			
Б.2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)				12															
Б.2.1	Учебная			4	3															
Б.2.2	Производственная			6	3															
Б.2.3	Преддипломная			8	6															
Б.3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)				9															
№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е.	219					Теор. обуч. час.	26	25	27	26	27	27	27	27	24	
1	История науки и техники	2	36	Практика зач. ед.	12					Число экзаменов										
2	Современные проблемы науки и производства	4	36	ИГ А, зач. ед.	9					Число зачетов										
3				Всего, зач. ед.	240					Число зачетных единиц	60		60		60				60	

Проректор по учебной и научной работе

Боровин Ю.М.

Заведующий кафедрой

Марюшин Л.А.

Декан факультета

Марюшин Л.А.