





304	50	Методы оптимизации в САПР		8		3	108	38	26		12		70	
304	51	Теория графов		5		2	72	42	26		16		30	
304	52	Дискретная математика и математическая логика	1			4	144	60	34	10	16		48	36
304	53	Информационные системы	4	3		6	216	104	68		36		76	36
304	54	Алгоритмы и обработка данных		3		3	108	48	32		16		60	
		<b>Элективные дисциплины</b>				<b>29</b>	<b>1 372</b>	<b>638</b>	<b>202</b>	<b>328</b>	<b>108</b>		<b>518</b>	<b>162</b>
304	55.1	Проектирование драйверов	7			5	180	50	34		16		94	36
304	55.2	Мультимедиа и виртуальная реальность	7			5	180	50	34		16		94	36
304	56.1	Параллельное и конвейерное программирование	7			5	180	44	28		16		100	36
304	56.2	Теория игр и методы принятия решений	7			5	180	44	28		16		100	36
304	57.1	Системы цифровой обработки сигналов	6			4	144	40	24		16		68	36
304	57.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6			4	144	40	24		16		68	36
304	58.1	Супер-ЭВМ	8			5	180	38	26		12		106	36
304	58.2	Нейрокомпьютерные системы	8			5	180	38	26		12		106	36
919	59	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
304	60.1	Языки описания аппаратного обеспечения	6			3	108	50	34		16		22	36
304	60.2	Логическое программирование	6			3	108	50	34		16		22	36
304	61.1	Технология программирования	5			4	144	44	28		16		64	36
304	61.2	Функциональное программирование	5			4	144	44	28		16		64	36
301	62.1	Основы теории управления		7		3	108	44	28		16		64	
301	62.2	Теория автоматического управления		7		3	108	44	28		16		64	
		<b>Блок 2 Практики</b>				<b>20</b>	<b>720</b>						<b>720</b>	
		Обязательная часть				3	108						108	
		Учебная практика				3	108	30				30	78	
304		Ознакомительная практика		2		3	108	30				30	78	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	612						612	
		Учебная практика				6	216	60				60	156	
304		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6		6	216	60				60	156	
		Производственная практика				11	396	110				110	286	
304		Преддипломная практика		8		5	180	50				50	130	
304		Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		6	216	60				60	156	
		<b>Блок 3 ГИА</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>25</b>				<b>25</b>	<b>299</b>	
304		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	25				25	299	
304		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	25				25	299	
		Итого				<b>240</b>	<b>8 640</b>							
		Итого с физкультурой, часов				<b>8 968</b>	<b>4 127</b>	<b>1 884</b>	<b>1 168</b>	<b>852</b>	<b>225</b>	<b>3 905</b>		

Начальник УМО ОД

*В.В. Давыдов* — Директор дирекции института

Зав. кафедрой

*Т.В. Ковалева*