



601	39	Конструкция летательных аппаратов	10				3	108	50	34		16		22	36
903	40	Технология конструкционных материалов		4			2	72	50	34		16		22	
208	41	Химические основы процессов в двигательных и энергетических установках ЛА		3			2	72	54	34		20		18	
614	42	Безопасность жизнедеятельности		10			2	72	40	24		16		32	
614	43	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		10			2	72	40	16	24			32	
204	44	Спецглавы термодинамики		4			4	2	72	16	16			56	
204	45	Спецглавы теплопередачи	5			5	4	144	66	34	16	16		42	36
902	46	Теория машин и механизмов	5				3	108	50	26	8	16		22	36
902	47	Детали механизмов и машин	6	5	6		5	180	60	28	16	16		84	36
207	48	Спецглавы метрологии и стандартизации				4	1	36						36	
		<i>Модуль перспективных технологий</i>					4	144	70	32	38			74	
701	49	Робототехника		9,10			4	144	70	32	38			74	
		<i>Модуль проектов</i>					9	324	112		112			212	
202	50	Основы проектной деятельности		3,4			4	144	32		32			112	
208	51	IT-проект		2			1	36	16		16			20	
202	52	Проектная деятельность		7,8,9,10			4	144	64		64			80	
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>100</b>	<b>3 928</b>	<b>2 126</b>	<b>762</b>	<b>1 184</b>	<b>180</b>		<b>1 226</b>	
		<i>Модуль специализации</i>					58	2 088	1 054	406	524	124		638	
916	53	Специальные главы математического анализа	4				4	144	50	24	26			58	36
202	54	Специальные главы высшей математики		5			3	108	54	26	28			54	
202	55	Топлива и рабочие процессы в ракетных двигателях	7	6			6	216	96	46	38	12		84	36
602	56	Основы строительной механики	6				3	108	50	24	26			22	36
203	57	Динамика и прочность ракетных двигательных установок	7				3	108	62	30	16	16		10	36
202	58	Прикладная гидрогазодинамика		7			4	144	108	32	60	16		36	
202	59	Автоматизация проектирования авиационных и ракетных двигателей	10	8,9			8	288	190	24	110	56		62	36
202	60	Математическое моделирование рабочих процессов в РДТТ	9	8			5	180	104	44	60			40	36
202	61	Комбинированные двигательные установки	8				4	144	68	32	36			40	36
203	62	Конструирование РДТТ	8		8		4	144	50	28	22			58	36
203	63	Конструирование турбонасосных агрегатов	9		9		4	144	54	20	18	16		54	36
203	64	Конструирование агрегатов ракетных двигателей	10				3	108	50	26	16	8		22	36
202	65	Системный анализ двигательных установок		10			3	108	68	32	36			40	
205	66	Технология производства РДТТ	10		10		4	144	50	18	32			58	36
		<i>Элективные дисциплины</i>					<b>42</b>	<b>1 840</b>	<b>1 072</b>	<b>356</b>	<b>660</b>	<b>56</b>		<b>588</b>	<b>135</b>
202	67.1	Теория и расчёт ракетных двигателей твёрдого топлива	7	6		7	8	288	140	56	64	20		112	36
202	67.2	Теория и расчет ДЛА	7	6		7	8	288	140	56	64	20		112	36
202	68.1	Основы акустики и виброакустики		9			3	108	72	36	36			36	
202	68.2	Теория колебаний в технических системах		9			3	108	72	36	36			36	
202	69.1	Теория и расчёт лопаточных машин	8	7		8	9	324	156	68	72	16		132	36
202	69.2	Теория и расчет турбомашин	8	7		8	9	324	156	68	72	16		132	36
202	70.1	Автоматика и регулирование РДТТ	9	8		9	7	252	114	58	48	8		102	36
202	70.2	Управление сложными техническими системами	9	8		9	7	252	114	58	48	8		102	36
202	71.1	Испытания ДЛА и испытательные стенды	9,10			10	7	252	112	54	46	12		68	72
202	71.2	Испытательные стенды РДТТ	9,10			10	7	252	112	54	46	12		68	72
505	72.1	Управление проектами		9			2	72	36	20	16			36	
505	72.2	Управление НИОКР		9			2	72	36	20	16			36	
505	72.3	Управление ЖЦИ		9			2	72	36	20	16			36	
505	73.1	Экономика и организация промышленности		8			2	72	46	28	18			26	
505	73.2	Экономика НИОКР		8			2	72	46	28	18			26	
505	73.3	Экономика высокотехнологичной индустрии		8			2	72	46	28	18			26	
501	74.1	Политика командной работы		5			2	72	34	18	16			38	
207	74.2	Управление интеллектуальной собственностью		5			2	72	34	18	16			38	
207	74.3	Управление качеством продукции		5			2	72	34	18	16			38	
501	75.1	Основы менеджмента		5			2	72	34	18	16			38	
501	75.2	Современные тенденции управления		5			2	72	34	18	16			38	
501	75.3	Менеджмент высокотехнологичного предприятия		5			2	72	34	18	16			38	
919	76	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
		<b>Блок 2 Практики</b>					<b>47</b>	<b>1 692</b>						<b>1 692</b>	
		<b>Обязательная часть</b>					<b>4</b>	<b>144</b>						<b>144</b>	
		<b>Учебная практика</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>40</b>			<b>40</b>		<b>104</b>	
202		Информационно-цифровая практика		1,2			4	144	40				40	104	
		<b>Производственная практика</b>													
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>43</b>	<b>1 548</b>						<b>1 548</b>	
		<b>Учебная практика</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>				<b>60</b>	<b>156</b>	
202		Научно-исследовательская работа		10			6	216	60				60	156	
		<b>Производственная практика</b>					<b>37</b>	<b>1 332</b>	<b>370</b>				<b>370</b>	<b>962</b>	
202		Преддипломная практика		11			21	756	210				210	546	
205		Технологическая практика I		3,4			4	144	40				40	104	
205		Технологическая практика II		6			6	216	60				60	156	
203		Проектно-конструкторская практика		8			6	216	60				60	156	
		<b>Блок 3 ГИА</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>35</b>				<b>35</b>	<b>289</b>	
202		<b>Итоговая гос. аттестация</b>		<b>11</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>35</b>				<b>35</b>	<b>289</b>	
202		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		11			9	324	35				35	289	
		<b>Итого</b>					<b>330</b>	<b>11 880</b>							
		<b>Итого с физкультурой, часов</b>						<b>12 208</b>	<b>5 863</b>	<b>2 082</b>	<b>2 740</b>	<b>796</b>	<b>505</b>	<b>5 085</b>	