



(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Профиль: Технология производства авиационных ПД

Выпуск. кафедра:	ТПАД
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года

[illegible]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия							
									Всего	из них						
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа			
		Блок 1 Дисциплины					209	7 852	3 684	1 584	1 620	480		3 268	675	
		Обязательная часть					150	5 400	2 504	1 162	1 046	296		2 320		
ЭиУ	1	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46					
ЭиУ	2	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	204		204			120		
ЭиУ	3	История	2				4	144	68	34	34			40	36	
ЭиУ	4	Культурология		1			2	72	34	34				38		
ЭиУ	5	Правоведение		2			2	72	34	18	16			38		
ЭиУ	6	Экономическая теория		5			2	72	50	34	16			22		
ЭиУ	7	Философия	3				4	144	68	34	34			40	36	
ЭиУ	8	Социология		2			2	72	34	18	16			38		
ЭиУ	9	Основы психологии		4			2	72	34	18	16			38		
ЭиУ	10	Основы менеджмента		6			2	72	34	18	16			38		
ТПАД	11	Безопасность жизнедеятельности	7				3	108	52	32		20		20	36	
МСИИТ	12	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34	34			40	36	
МСИИТ	13	Математический анализ	2	1			8	288	148	72	76			104	36	
МСИИТ	14	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28	26			54	36	
МСИИТ	15	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28	26			54		
МСИИТ	16	Алгоритмические языки и программирование	2				4	144	54	18	24	12		54	36	
МСИИТ	17	Физика 1	3	1,2			11	396	172	82	54	36		188	36	
МСИИТ	18	Химия		1			3	108	54	24	2	28		54		
ТПАД	19	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1		2	4	144	54	38		16		90		
ТАОМ	20	Начертательная геометрия		1		1	3	108	54	18	36			54		
ТАОМ	21	Инженерная графика		1,2			4	144	66		66			78		
ТПАД	22	Компьютерная графика		3			3	108	36		36			72		
ТАОМ	23	Теоретическая механика		2			6	216	60	30	30			156		
ТАОМ	24	Теория механизмов и машин		3			3	108	40	24	16			68		
ТАОМ	25	Сопротивление материалов	4	3		3	6	216	104	50	30	24		76	36	
ТАОМ	26	Детали машин и основы конструирования	5		5		4	144	56	28	24	4		52	36	
ТАОМ	27	Материаловедение	3			3	4	144	54	38		16		54	36	
ТАОМ	28	Технология конструкционных материалов	4				4	144	68	34	10	24		40	36	
ТПАД	29	Механика жидкости и газа	5	4		4	7	252	122	66	20	36		94	36	
ТПАД	30	Термодинамика	4			4	4	144	50	34		16		58	36	
ТПАД	31	Теплопередача	5				3	108	50	34		16		22	36	
МСИИТ	32	Электротехника и электроника 1		4			3	108	54	34	4	16		54		
МСИИТ	33	Численные методы		4			3	108	50	26	24			58		
МСИИТ	34	Информатика		1			2	72	36	18	18			36		
ТПАД	35	Методы математического моделирования		5			3	108	54	24	14	16		54		
ТПАД	36	Экология		5			3	108	46	26	20			62		
ЭиУ	37	Экономика отрасли		6			3	108	50	32	18			58		
ТПАД	38	Искусственный интеллект и системный анализ		4			3	108	48	24	24			60		
ТПАД	39	Теоретические основы проектирования технологических процессов ДЛА	7				4	144	64	32	16	16		44	36	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59	2 452	1 180	422	574	184		948		
ТПАД	40	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	108	50	24	14	12		22	36	
ТПАД	41	Теория резания и режущий инструмент		5			3	108	46	24	6	16		62		
ТПАД	42	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	6				5	180	76	32	16	28		68	36	
ЭиУ	43	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18	16			38		
ТПАД	44	Конструкция летательных аппаратов		6			3	108	42	26	16			66		
ТПАД	45	Технологическая оснастка	7				4	144	58	26	16	16		50	36	
ТПАД	46	Технология производства АД и ЭУ	8		8		5	180	56	28	12	16		88	36	
ТПАД	47	Методы обработки деталей, станки и инструмент	6				4	144	54	30	24			54	36	
ТПАД	48	Объекты промышленного производства		8			3	108	44	28	16			64		
ТПАД	49	Проектирование механосборочных цехов	8				3	108	38	22	16			34	36	
		Элективные дисциплины					24	1 192	682	164	422	96		402	81	

ЭиУ	50	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
ТПАД	51.1	Технология ЭХО и ЭФО		7		3	108	48	24	4	20		60	
ТПАД	51.2	Технология электрофизических методов обработки и защитные покрытия		7		3	108	48	24	4	20		60	
ТПАД	52.1	Оборудование с ЧПУ	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	52.2	Программно управляемое оборудование для механической обработки	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	53.1	Автоматизация технологических процессов		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	53.2	Технические средства автоматизации ТП ДЛА		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	54.1	Методы исследований и испытаний в авиаракетостроении		7		3	108	48	26	10	12		60	
ТПАД	54.2	Технический контроль и измерения		7		3	108	48	26	10	12		60	
ТПАД	55.1	САПР ДЛА	6			4	144	56	16	16	24		52	36
ТПАД	55.2	Применение CAD-систем в проектировании двигателей ЛА	6			4	144	56	16	16	24		52	36
ТПАД	56.1	Автоматизированные системы проектирования технологических процессов	8			5	180	58	26	16	16		86	36
ТПАД	56.2	PLM-технологии в производстве ДЛА	8			5	180	58	26	16	16		86	36
ТПАД	57.1	Технология заготовительного производства		7		3	108	48	24	24			60	
ТПАД	57.2	Технология заготовительно-штамповочных работ		7		3	108	48	24	24			60	
		Блок 2 Практики				22	792						792	
		Обязательная часть				4	144						144	
		Учебная практика				4	144	40				40	104	
ТПАД		Учебная практика		4		4	144	40				40	104	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	648						648	
		Учебная практика												
		Производственная практика				18	648	180				180	468	
ТПАД		Технологическая практика		5,7		6	216	60				60	156	
ТПАД		Производственная практика		6		6	216	60				60	156	
ТПАД		Преддипломная практика		8		6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	25				25	299	
ТПАД		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	25				25	299	
ТПАД		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	25				25	299	
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	3 929	1 584	1 620	480	245	4 139	

Начальник УМО ОД

В.Д. Дворов

Директор филиала

В.С.

Зав. кафедрой

С.В.