



"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ")

Год поступления: 2021/22
Направление: 24.03.05. Двигатели летательных аппаратов
Профиль: 24.03.05.617. Технология производства авиационных ГТД

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							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	из них					
										Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					209	7 852	3 682	1 604	496	1 582		3 378	594
		Обязательная часть					132	4 752	2 196	1 024	292	880		2 016	
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	64	32		32		44	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	12	24		54	36
МСИИТ	17	Физика	3	1,2			11	396	172	82	36	54		188	36
МСИИТ	18	Химия		1			3	108	54	38	16			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	36	20	16			72	
ТАОМ	25	Сопротивление материалов	4	3		3	6	216	104	48	24	32		76	36
ТАОМ	26	Детали машин и основы конструирования	5		5		4	144	54	38	16			54	36
ТАОМ	27	Материаловедение	3			3	4	144	54	38	16			54	36
ТАОМ	28	Технология конструкционных материалов	4				4	144	68	34	24	10		40	36
ТПАД	29	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	108	50	24	12	14		22	36
ТПАД	30	Механика жидкости и газа	5	4		4	7	252	122	66	36	20		94	36
ТПАД	31	Термодинамика	4			4	4	144	50	34	16			58	36
ТПАД	32	Теплопередача		5			3	108	54	38	16			54	
МСИИТ	33	Электротехника и электроника		4			3	108	50	34	16			58	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					77	3 100	1 486	580	204	702		1 362	
ЭиУ	34	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18		16		38	
МСИИТ	35	Численные методы		4			3	108	50	26		24		58	
МСИИТ	36	Информатика		1			2	72	36	18		18		36	
ТПАД	37	Методы математического моделирования		5			3	108	54	24	16	14		54	
ТПАД	38	Конструкция летательных аппаратов		6			3	108	42	26		16		66	
ТПАД	39	Экология		5			3	108	46	26		20		62	
ТПАД	40	Теория резания и режущий инструмент		5			3	108	46	24	16	6		62	
ТПАД	41	Технологическая оснастка				7	4	144	58	26	16	16		50	36
ТПАД	42	Технология производства АД и ЭУ	8		8		5	180	56	28	16	12		88	36
ТПАД	43	Методы обработки деталей, станки и инструмент	6				4	144	54	30		24		54	36
ТПАД	44	Объекты промышленного производства		8			3	108	44	28		16		64	
ТПАД	45	Теоретические основы проектирования технологических процессов ДЛА	7				4	144	64	32	16	16		44	36
ТПАД	46	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	6			6	5	180	76	32	28	16		68	36
ЭиУ	47	Экономика отрасли		6			3	108	50	32		18		58	
ТПАД	48	Проектирование механосборочных цехов		8			3	108	38	22		16		70	
		Элективные дисциплины					27	1 300	738	188	96	454		490	54
ЭиУ	49	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328			

ТПАД	50.1	Технология ЭХО и ЭФО		7		3	108	48	24	20	4		60		
ТПАД	50.2	Технология электрофизических методов обработки и защитные покрытия		7		3	108	48	24	20	4		60		
ТПАД	51.1	Оборудование с ЧПУ	7			3	108	48	24	12	12		24	36	
ТПАД	51.2	Программно управляемое оборудование для механической обработки	7			3	108	48	24	12	12		24	36	
ТПАД	52.1	Автоматизация технологических процессов		7		3	108	48	24	12	12		60		
ТПАД	52.2	Технические средства автоматизации ТП ДЛА		7		3	108	48	24	12	12		60		
ТПАД	53.1	Методы исследований и испытаний в авиаракетостроении		7		3	108	48	26	12	10		60		
ТПАД	53.2	Технический контроль и измерения		7		3	108	48	26	12	10		60		
ТПАД	54.1	Алгоритмы решения нестандартных задач		4		3	108	48	24		24		60		
ТПАД	54.2	Теория решения изобретательских задач и принятия решений		4		3	108	48	24		24		60		
ТПАД	55.1	САПР ДЛА		6		4	144	64	16	24	24		80		
ТПАД	55.2	Применение CAD-систем в проектировании двигателей ДЛА		6		4	144	64	16	24	24		80		
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														
	Учебная практика														
	Производственная практика														
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	792						792		
	Учебная практика					4	144	40				40	104		
ТПАД	Учебная практика					4	144	40				40	104		
	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	3 927	1 604	496	1 582	245	4 249	

Начальник УМО ОД

Директор филиала

Зав. кафедрой