

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2019/20

Направление: 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов

Профиль: 24.03.05.517 Технология производства авиационных ПТД

Выпуск кафедры:	ТПАД
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года

[illegible]

Обозначение кафедры	№ 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					207	7 780	3 582	1 464	492	1 626		3 334	648
		Обязательная часть					96	3 456	1 554	662	132	760		1 542	
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			12	432	204			204		228	
ЭиУ	3	История	2				4	144	68	34		34		40	36
ЭиУ	4	Экономика		5			3	108	50	34		16		58	
ЭиУ	5	Философия		3			4	144	68	34		34		76	
ЭиУ	6	Культурология		1			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	7	Правоведение		2			2	72	34	34				38	
ЭиУ	8	Социология		4			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	9	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	10	Основы психологии		2			2	72	32	16		16		40	
МОиИТ	11	Информатика		1,2			5	180	60	34		26		120	
МОиИТ	12	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34		34		40	36
МОиИТ	13	Математический анализ	1,2				8	288	136	68		68		80	72
МОиИТ	14	Химия		1			4	144	64	32	32			80	
ТПАД	15	Термодинамика	5			5	4	144	64	32	16	16		44	36
ТПАД	16	Теплопередача	6				5	180	68	32	16	20		76	36
МОиИТ	17	Физика	1,3	2			11	396	172	82	36	54		152	72
ТПАД	18	Безопасность жизнедеятельности		7			3	108	48	24	12	12		60	
ТАОиМ	19	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1,3			8	288	118	28		90		134	36
ТАОиМ	20	Теоретическая механика		2			4	144	58	30		28		86	
МОиИТ	21	Электротехника и электроника	4			4	5	180	68	34	20	14		76	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					111	4 324	2 028	802	360	866		1 792	
ЭиУ	22	Основы менеджмента		6			2	72	34	18		16		38	
МОиИТ	23	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28		26		54	
МОиИТ	24	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28		26		54	36
МОиИТ	25	Численные методы		4			3	108	50	26		24		58	
ТПАД	26	Аэродинамика	5,6			6	7	252	106	66	40			74	72
ТПАД	27	Экология		5			3	108	48	24		24		60	
ТАОиМ	28	Детали машин и основы конструирования	4	5	5		7	252	90	46	12	32		126	36
ТПАД	29	Метрология и стандартизация и сертификация		5			3	108	48	24	12	12		60	
ТАОиМ	30	Теория механизмов и машин	3				3	108	48	26		22		24	36
ТПАД	31	Теория резания и режущий инструмент		5			3	108	46	24	16	6		62	
ТПАД	32	Технологическая оснастка	7			7	4	144	58	26	16	16		50	36
ТПАД	33	Технология производства АД и ЭУ	8		8		4	144	56	28	16	12		52	36
ТАОиМ	34	Материаловедение		5			3	108	46	24	12	10		62	
ТАОиМ	35	Технология конструкционных материалов		6			4	144	64	30	12	22		80	
ТПАД	36	Методы обработки деталей, станки и инструмент	6				4	144	54	30		24		54	36
ТПАД	37	Объекты промышленного производства		8			3	108	44	28		16		64	
ТПАД	38	Теоретические основы проектирования технологических процессов ДГА	7				4	144	64	32	16	16		44	36
ТПАД	39	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	7			7	4	144	64	32	24	8		44	36
ТАОиМ	40	Сопротивление материалов	3				4	144	62	30	12	20		46	36
		Эффективные дисциплины					39	1 732	938	232	172	534		686	87
ЭиУ	41	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328			
ТПАД	42.1	Введение в авиационное	1				3	108	48	24	16	8		24	36
ТПАД	42.2	История авиа-ракетостроения	1				3	108	48	24	16	8		24	36
ТПАД	43.1	Компьютерная графика		3,4			8	288	120		60	60		168	
ТПАД	43.2	Моделирование графических объектов на ЭВМ		3,4			8	288	120		60	60		168	
ТПАД	44.1	Математическое моделирование на ЭВМ		4			3	108	46	26		20		62	

ТПАД	44.2	Моделирование технических систем		4		3	108	46	26		20		62	
ТПАД	45.1	Технология ЭХО и ЭФО		7		3	108	48	24	20	4		60	
ТПАД	45.2	Технология электрофизических методов обработки и защитные покрытия		7		3	108	48	24	20	4		60	
ТПАД	46.1	Оборудование с ЧПУ	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	46.2	Программно управляемое оборудование для механической обработки	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	47.1	Автоматизация технологических процессов		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	47.2	Технические средства автоматизации ТП ДПА		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	48.1	Методы исследования и испытаний в авиаконструировании		8		3	108	48	26	12	10		60	
ТПАД	48.2	Проектирование механосборочных цехов		8		3	108	48	26	12	10		60	
ТПАД	49.1	Алгоритмы решения нестандартных задач		4		3	108	48	24		24		60	
ТПАД	49.2	Теория решения изобретательских задач и принятия решений		4		3	108	48	24		24		60	
ЭМУ	50.1	Экономика и организация производства		6		2	72	34	18		16		38	
ЭМУ	50.2	Производственный менеджмент		6		2	72	34	18		16		38	
ТПАД	51.1	САПР ДПА		7		4	144	64	16	24	24		80	
ТПАД	51.2	Применение CAD-систем в проектировании двигателей ДА		7		4	144	64	16	24	24		80	
ТПАД	52.1	Автоматизированные системы проектирования технологических процессов	8			4	144	58	26	16	16		50	36
ТПАД	52.2	PLM-технологии в производстве ДПА	8			4	144	58	26	16	16		50	36
		Блок 2 Практики				24	864						864	
		Обязательная часть												
		Учебная практика												
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	864						864	
		Учебная практика				6	216	60				60	156	
ТПАД		Учебная практика	2,4			6	216	60				60	156	
		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	3 847	1 464	492	1 626	265	4 257	

Начальник УМО ОД

Директор филиала

Зав. кафедрой