



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Проректор МАИ
 Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2023/24

Направление: 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов

Профиль: Технология производства авиационных ГТД

Выпуск, кафедра: ТПАД

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Курс	Недели																																																				Теоретич. обучение	Экс. сессия	Практика	Дипломн. проект	Каникулы	ВСЕГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
1																																																										
2																																																										
3																																																										
4																																																										

Обозначени	Теор. обучение	Эксам. сессия	Практика	Дипл. проект	Каникулы	Гос. экзамен	Теор. обуч. и распр. практика	136	24	8	6	34	208
	.	:	X	///	=	Г	..						

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					Самостоятельная работа студентов		
									Всего	Лекции	из них		Контактная работа			
											Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия				
Блок 1 Дисциплины																
Обязательная часть																
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 России		1,2			4	144	112	64	48					32
ЭиУ	4	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	36					18
ЭиУ	5	Правоведение		2			2	72	34	18	16					38
ЭиУ	6	Экономическая теория		5			2	72	34	18	16					38
ЭиУ	7	Философия		3			3	108	32	24	8					76
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			2	72	42	26		16				30
ТПАД	12	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		7			2	72	42	8	34					30
МСИИТ	13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34	34					40
МСИИТ	14	Математический анализ	1,2				8	288	144	70	74					72
МСИИТ	15	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28	26					54
МСИИТ	16	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	108	42	22	20					30
МСИИТ	17	Алгоритмические языки и программирование	2				4	144	54	18	24	12				54
МСИИТ	18	Физика 1	1,2,3				11	396	166	78	52	36				122
МСИИТ	19	Химия		1			3	108	54	24	2	28				54
ТПАД	20	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику	1			2	4	144	40	24		16				68
ТАОМ	21	Начертательная геометрия		1		1	3	108	54	18	36					54
ТАОМ	22	Инженерная графика		1,2			4	144	66		66					78
ТПАД	23	Компьютерная графика		3			4	144	54	6	48					90
ТАОМ	24	Теоретическая механика		2			6	216	60	30	30					156
ТАОМ	25	Теория механизмов и машин		3			3	108	40	24	16					68
ТАОМ	26	Сопротивление материалов	4	3		3	6	216	104	50	30	24				76
ТАОМ	27	Детали машин и основы конструирования	5		5		4	144	56	28	24	4				52
ТАОМ	28	Материаловедение	3			3	4	144	54	38		16				54
ТАОМ	29	Технология конструкционных материалов	4				4	144	68	34	10	24				40
ТПАД	30	Механика жидкости и газа	5	4			4	144	72	36	36					98
ТПАД	31	Термодинамика	4			4	4	144	50	34		16				58
ТПАД	32	Теплопередача	5				3	108	54	38		16				18
МСИИТ	33	Электротехника и электроника 1		4			3	108	54	34	4	16				54
МСИИТ	34	Численные методы		4			3	108	50	26	24					58
МСИИТ	35	Информатика		1			2	72	36	18	18					36
ТПАД	36	Методы математического моделирования		5			3	108	54	24	14	16				54
ТПАД	37	Экология		5			3	108	46	26	20					62
ЭиУ	38	Экономика отрасли		6			3	108	50	30	20					58
ТПАД	39	Искусственный интеллект и системный анализ		4			3	108	48	24	24					60
ТПАД	40	Теоретические основы проектирования технологических процессов ДЛА					4	144	64	32	16	16				44
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
ТПАД	41	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	108	50	24	14	12				22

ТПАД	42	Теория резания и режущий инструмент		5		3	108	46	24	6	16		62	
ТПАД	43	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	6		6	5	180	76	32	16	28		68	36
ЭиУ	44	Русский язык и культура речи		2		2	72	34	18	16			38	
ТПАД	45	Конструкция летательных аппаратов	6			3	108	42	26	16			30	36
ТПАД	46	Технологическая оснастка	7		7	4	144	58	26	16	16		50	36
ТПАД	47	Технология производства АД и ЭУ	8		8	5	180	56	28	12	16		88	36
ТПАД	48	Методы обработки деталей, станки и инструмент	6			4	144	54	30	24			54	36
ТПАД	49	Объекты промышленного производства		8		3	108	44	28	16			64	
ТПАД	50	Проектирование механосборочных цехов	8			3	108	36	22	14			36	36
		Элективные дисциплины				23	1 156	686	164	426	96		362	81
ЭиУ	51	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
ТПАД	52.1	Технология ЭХО и ЭФО		7		2	72	44	24		20			28
ТПАД	52.2	Технология электрофизических методов обработки защитные покрытия		7		2	72	44	24		20			28
ТПАД	53.1	Оборудование с ЧПУ	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	53.2	Программно управляемое оборудование для механической обработки	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	54.1	Автоматизация технологических процессов		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	54.2	Технические средства автоматизации ТП ДЛА		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	55.1	Методы исследований и испытаний в авиаконструировании		7		3	108	48	26	10	12		60	
ТПАД	55.2	Технический контроль и измерения		7		3	108	48	26	10	12		60	
ТПАД	56.1	САПР ДЛА	6			4	144	64	16	24	24		44	36
ТПАД	56.2	Применение САД-систем в проектировании двигателей ЛА	6			4	144	64	16	24	24		44	36
ТПАД	57.1	Автоматизированные системы проектирования технологических процессов	8			5	180	58	26	16	16		86	36
ТПАД	57.2	PLM-технологии в производстве ДЛА	8			5	180	58	26	16	16		86	36
ТПАД	58.1	Технология заготовительного производства		7		3	108	48	24	24			60	
ТПАД	58.2	Технология заготовительно-штамповочных ре		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 образова 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	3 957	1 552	1 684	476	245	4 003	

Версия: AAAAAAKor5s Код: 000020281

Начальник УМО-Од

Директор филиала

Зав. кафедрой