

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АКТУАЛИЗИРОВАНО

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

Проректор МА

Год поступления: 2018/19

Направление: 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов

Профиль: 24.03.05.Б17 Технология производства авиационных ГТД

Выпуск, кафедра: ТПАД

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

[illegible]

Обозначения:

Теор. обучение

Экзам. сессия

Практика

Дипл. проект.

Каникулы

Гос. экзамен

Теор.обуч. и

136

23

8

E

63

35

208 |

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	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа			
		Блок 1 Дисциплины					207	7 780	3 582	1 464	492	1 626		3 334	864	
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					40	1 768	1 040	274	16	750		656	72	
		Базовая часть					35	1 260	630	232		398		594	36	
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		
		Вариативная часть					5	508	410	42	16	352		62	36	
ЭиУ	11	Основы менеджмента		6			2	72	34	18		16		38		
		Элективные дисциплины					3	436	376	24	16	336		24	36	
ЭиУ	12	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328				
ТПАД	13.1	Введение в авиационное	1				3	108	48	24	16	8		24	36	
ТПАД	13.2	История авиа-ракетостроения	1				3	108	48	24	16	8		24	36	
		Математический и естественно-научный цикл					72	2 592	1 110	512	200	398		1 122	360	
		Базовая часть					41	1 476	632	314	100	218		592	252	
МСИИТ	14	Информатика		1,2			5	180	60	34		26		120		
МСИИТ	15	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34		34		40	36	
МСИИТ	16	Математический анализ	1,2				8	288	136	68		68		80	72	
МСИИТ	17	Химия		1			4	144	64	32	32			80		
ТПАД	18	Термодинамика	5			5	4	144	64	32	16	16		44	36	
ТПАД	19	Теплопередача	6				5	180	68	32	16	20		76	36	
МСИИТ	20	Физика	1,3	2			11	396	172	82	36	54		152	72	
		Вариативная часть					31	1 116	478	198	100	180		530	108	
МСИИТ	21	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28		26		54		
МСИИТ	22	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28		26		54	36	
МСИИТ	23	Численные методы		4			3	108	50	26		24		58		
ТПАД	24	Аэрогидродинамика	5,6			6	7	252	106	66	40			74	72	
ТПАД	25	Экология		5			3	108	48	24		24		60		
		Элективные дисциплины					11	396	166	26	60	80		230		
ТПАД	26.1	Компьютерная графика		3,4			8	288	120		60	60		168		
ТПАД	26.2	Моделирование графических объектов на ЭВМ		3,4			8	288	120		60	60		168		
ТПАД	27.1	Математическое моделирование на ЭВМ		4			3	108	46	26		20		62		
ТПАД	27.2	Моделирование технических систем		4			3	108	46	26		20		62		
		Профессиональный цикл					95	3 420	1 432	678	276	478		1 556	432	
		Базовая часть					20	720	292	116	32	144		356	72	
ТПАД	28	Безопасность жизнедеятельности		7			3	108	48	24	12	12		60		
ТАОМ	29	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1,3			8	288	118	28		90		134	36	
ТАОМ	30	Теоретическая механика		2			4	144	58	30		28		86		
МСИИТ	31	Электротехника и электроника	4			4	5	180	68	34	20	14		76	36	
		Вариативная часть					75	2 700	1 140	562	244	334		1 200	360	
ТАОМ	32	Детали машин и основы конструирования	4	5	5		7	252	90	46	12	32		126	36	
ТПАД	33	Метрология и стандартизация и сертификация		5			3	108	48	24	12	12		60		
ТАОМ	34	Теория механизмов и машин	3				3	108	48	26		22		24	36	
ТПАД	35	Теория резания и режущий инструмент		5			3	108	46	24	16	6		62		
ТПАД	36	Технологическая оснастка	7			7	4	144	58	26	16	16		50	36	
ТПАД	37	Технология производства АД и ЭУ	8			8	4	144	56	28	16	12		52	36	
ТАОМ	38	Материаловедение		5			3	108	46	24	12	10		62		

ТАОМ	39	Технология конструкционных материалов		6		4	144	64	30	12	22		80	
ТПАД	40	Методы обработки деталей, станки и инструмент	6			4	144	54	30		24		54	36
ТПАД	41	Объекты промышленного производства		8		3	108	44	28		16		64	
ТПАД	42	Теоретические основы проектирования технологических процессов ДЛА	7			4	144	64	32	16	16		44	36
ТПАД	43	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	7		7	4	144	64	32	24	8		44	36
ТАОМ	44	Сопrotивление материалов	3			4	144	62	30	12	20		46	36
		Элективные дисциплины				25	900	396	182	96	118		432	72
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 ДЛА		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	48.1	Методы исследований и испытаний в авиакостроении		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	
ЭиУ	50.1	Экономика и организация производства		6		2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	50.2	Производственный менеджмент		6		2	72	34	18		16		38	
ТПАД	51.1	САПР ДЛА		7		4	144	64	16	24	24		80	
ТПАД	51.2	Применение САД-систем в проектировании двигателей ЛА		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 ДЛА	8			4	144	58	26	16	16		50	36
		Блок 2 Практики				24	864	240				240	624	
		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		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		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	864

Начальник УМО ОД

Директор филиала

Зав. кафедрой