



Год поступления: 2024/25
Направление: 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов
Профиль: Технология производства авиационных ГТД

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

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	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					209	7 852	3 682	1 556	1 666	460		3 162	756
		Обязательная часть					153	5 508	2 546	1 150	1 104	292		2 314	
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	16	26			30	
МСиИТ	13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34	34			40	36
МСиИТ	14	Математический анализ	1,2				8	288	136	68	68			80	72
МСиИТ	15	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28	26			54	36
МСиИТ	16	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	108	42	22	20			30	36
МСиИТ	17	Алгоритмические языки и программирование		2			3	108	50	18	20	12		58	
МСиИТ	18	Физика 1	1,2,3				11	396	162	78	48	36		126	108
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	36
ТАОМ	21	Начертательная геометрия	1			1	4	144	54	18	36			54	36
ТАОМ	22	Инженерная графика		2,3			5	180	78	8	70			102	
ТПАД	23	Компьютерная графика		3,4			4	144	70	8	62			74	
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	36
ТАОМ	27	Детали машин и основы конструирования	5		5		4	144	56	28	24	4		52	36
ТАОМ	28	Материаловедение	3			3	4	144	54	38		16		54	36
ТАОМ	29	Технология конструкционных материалов	4				3	108	50	26	8	16		22	36
ТПАД	30	Механика жидкости и газа	5	4		4	7	252	118	62	20	36		98	36
ТПАД	31	Термодинамика	4			4	4	144	50	34		16		58	36
ТПАД	32	Теплопередача	5				3	108	54	38		16		18	36
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			3	108	42	18	24			66	
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			2	72	34	20	14			38	
ТПАД	40	Теоретические основы проектирования технологических процессов ДЛА	7				4	144	64	32	16	16		44	36
ТПАД	41	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок 1		6			2	72	30	16	6	8		42	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	2 344	1 136	406	562	168		848	
ТПАД	42	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	108	50	24	14	12		22	36
ТПАД	43	Теория резания и режущий инструмент		5			3	108	46	24	6	16		62	
ТПАД	44	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок 2	6			6	3	108	30	16	2	12		42	36
ЭиУ	45	Русский язык и культура речи		2			2	72	34	18	16			38	
ТПАД	46	Конструкция летательных аппаратов	6				3	108	42	26	16			30	36
ТПАД	47	Технологическая оснастка	7			7	4	144	58	26	16	16		50	36
ТПАД	48	Технология производства АД и ЭУ	8			8	5	180	56	28	12	16		88	36
ТПАД	49	Методы обработки деталей, станки и инструмент	6				4	144	54	30	24			54	36

ТПАД	50	Объекты промышленного производства		8		3	108	44	28	16			64	
ТПАД	51	Проектирование механосборочных цехов	8			3	108	36	22	14			36	36
		Элективные дисциплины				23	1 156	686	164	426	96		362	81
ЭиУ	52	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
ТПАД	53.1	Технология ЭХО и ЭФО		7		2	72	44	24		20		28	
ТПАД	53.2	Технология электрофизических методов обработки и защитные покрытия		7		2	72	44	24		20		28	
ТПАД	54.1	Оборудование с ЧПУ	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	54.2	Программно управляемое оборудование для механической обработки	7			3	108	48	24	12	12		24	36
ТПАД	55.1	Автоматизация технологических процессов		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	55.2	Технические средства автоматизации ТП ДЛА		7		3	108	48	24	12	12		60	
ТПАД	56.1	Методы исследований и испытаний в авиаракетостроении		7		3	108	48	26	10	12		60	
ТПАД	56.2	Технический контроль и измерения		7		3	108	48	26	10	12		60	
ТПАД	57.1	САПР ДЛА	6			4	144	64	16	24	24		44	36
ТПАД	57.2	Применение CAD-систем в проектировании двигателей ЛА	6			4	144	64	16	24	24		44	36
ТПАД	58.1	Автоматизированные системы проектирования технологических процессов	8			5	180	58	26	16	16		86	36
ТПАД	58.2	PLM-технологии в производстве ДЛА	8			5	180	58	26	16	16		86	36
ТПАД	59.1	Технология заготовительного производства		7		3	108	48	24	24			60	
ТПАД	59.2	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	3 927	1 556	1 666	460	245	4 033	

Начальник УМО ОД

Директор филиала

Зав. кафедрой