**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** 

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 2 от 42 01. 2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ТУТВЕРЖДАЮ
Преосеобитель Ученого совета, ректор
Буровцев В.В.

по программе бакалавриата

25.03.01

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность

(профиль):

Институт:

воздушных сообщений и мультитранспортных технологий

Конструкция, технология эксплуатации и ремонта авиационной техники

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2024 2024-2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 17 от 10.01.2018
Срок получения образования: 4 г.		1 1
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
эксплуатационно-технологические		( Almoret 1)
организационно-управленческие	Проректор по учебной работе	<u> </u>
	Начальник учебно-методического управл Директора института	ения/ Гарлицкий Е.И./ Одуденко Т.А./

# Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябрі	<b>-</b>		О	ктяб	рь			Hos	ябрь	•		Дек	абр	Ь		۶	Інва	рь		4	евр	аль			Ma	арт			Δ	Апрел	ЛЬ			М	ай			Июн	ь			V	1юль	<b>5</b>			Авг	уст	
Нед	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 4	12	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
										*									*							*															Э Э	Ŧ	Э Э							П		
		_							-	-	-	+	+	+	-	⊢	-	*	*	<u> </u>	-				1		-	-								-	4			_	픳	F	<u>₹</u>							ı '		
I		$\vdash$							-	+	1	+	+	+	1	$\vdash$	+	*	+	Э Э	- ∃	Э	lκ		1		+	-							*	-	-				Э *	эŀ	э Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
									1	1		+	-	+		-	-	*	+	3	1				1	-	1	1							-	*	1				<del>)</del>	F	У							ı '		
										1	1	+	+	+	1	t	+	*		Э	1				1		*	1									1			Э	<del>Š</del>		У							ı '		
	П	П	$\overline{}$	П	П	П	П	П	$\overline{}$	*	П	İπ	П	┪	П	lп	П	П	*		$\vdash$	$\top$	+	Т	┪	*	$\vdash$				$\vdash$	${}^{\dagger}$				<del>                                     </del>						十		$\neg$						$\Box$		
	П	П	П									1		1		Ť		*	*		1				1			1									i				Э Э									ı '		
II																		*			Īэ	Э	lκ		1												]				$\overline{}$	ا د	$_{n}$	_ I	_	п	<sub> </sub>	<sub> </sub>	I/	К	<sub> </sub>	<sub> </sub>
11																		*			] 🤊	-	^		1										*							٦	''	''	'''	11	^			^	^	^
												_				┖		*	_		4				1			1								*					Э									ı '		
	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_							_			_				┕		*	_			_	$\perp$	┕	_		*									_					Э	4								₩		ш
	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	<u> </u>	П	П	П	П	П	П	*		1				1	*		1								_	1				Э									ı '		
	П	П	П							-		_	_	_		_		*	*	-	4				1		-	4								_	4				€									ı '		
III		<u> </u>	_						-	-	-	1	-	+	-	⊢	-	*	-	Э Э	Э	Э	lκ		1		-	4							*	-	4				Э *	э I	П	пΙ	П	П	к	К	к	К	к	к
		_							-	-	-	+	+	+		$\vdash$	-	*	_	3	-				1	_	+	-							_	*	┨				<u>э</u>									ı '		
		$\vdash$							<del>                                     </del>	+	1	+	+	+	1	$\vdash$	+	*	+	3	┨				1		*	1								+	1			Э	<del>5</del>									ı '		
	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$					+	*	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	+	*	۲	+	+	+	╆	╅	*	+	+	$\vdash$	+	+	+	1 3	+	+	+	$\vdash$	Пл	$\vdash$			+	$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$		${\color{red} oldsymbol{ au}}$	$\vdash$	$\vdash$
		$\vdash$					$\vdash$			<del>i</del>	1	+	+	+	1	+	+	*	*	+	┨			1	1	<u> </u>	+	1				1	Э Э Пд Пд	1				H	1	-	쒸									К		
										T		T	$\dagger$	+		$\vdash$	+	*	T	Э	┪_	_	l		1		t	1				┪_	<del>  3</del>	1_	l_	l_	l_	177	1 _	_	爿	_		_			l	l		ا ا		1
IV												1	1	1		T		*		Э Э	∮Э	Э	K		1		1	1			Э	∮Э	Пд	†Пд	Пд	Пд	Пд	177	Д	ДЬ	*	Д	Д	Д	К	К	ľΚ	К	К	K	ľК	К
													1			Т		*		Э	1				1			1			Э Э	1	Пд	1				ПД	1		Д									ı '		
													1	1				*		Э	1			1	1		*	1			Э	1	Пд	1				Д	1		Д									ı '		

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	18	16 1/6	34 1/6	15 2/6	16 1/6	31 3/6	14 4/6	16 1/6	30 5/6	18	7 1/6	25 1/6	121 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2	4	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6										3 2/6
П	Производственная практика				3 2/6	4	7 2/6	3 2/6	4	7 2/6				14 4/6
Пд	Преддипломная практика											5 2/6	5 2/6	5 2/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	8 2/6 (50 дн)
Прод	олжительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бол	лее 39 н	ед.	
Ито	-o	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата '25.03.01_ТЭЛАД_(КТЭиРАТ)_2024											King 1						V <sub>1</sub>	-						2								
		Формы пром. а		3.e	-	Итого ака	кад.часов			Семестр 1	Kypc 1		Семестр 2	l'au		Семестр 3	Ny	/pc 2	Семестр (	4		Семестр 5		Курс 3	Семес	тр 6		Семестр 7		Kypc 4 Ce	местр 8	Закрепленная кафедра
Thiane	Экза мен Зачет	зачет с КП		тное Факт в з	в.е. тное пла	По Конт. пану раб.				аб Пр КСР	роль г	.e. Лек Ла	laб Пр КСР	СР Кон	з.е. Лек	Лаб Пр КС	роль	з.е. Лек	Лаб Пр	КСР СР Конт роль	з.е. Лек Л	Паб Пр КС	pr	оль з.е. Ло	ек Лаб Пр	KCP CP Korpor	з.е. Лек	Лаб Пр Н	CP CP Ko		Пр КСР СР Кон	паименование
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть	, ,	T		196 196 121 121	4356 435	356 1846	3088 1008 1826 684		96 48	8 288 36 8 160 24	500     144       392     108	25   112   1 22   96   1	16     288     28       16     192     24	376 144	4     25     128       4     12     64	16     240     26       16     80     10		24     128       15     80	10   100	18     452     108       10     298     72	23 228 1 17 164 1	152 92 124 34		144     26     20       108     19     16	06     52     188       60     44     112	3     432     108       2     260     108		116     112       24     60	184 14 184 7		12 190 108	
<ul><li>+ Б1.О.01 Безопасность жизнедеятельности</li><li>+ Б1.О.02 Высшая математика</li></ul>	3 12		123	4 4 3 12 12 3		144     54       432     156	54     36       240     36	<u>4</u> <u>20</u> 4	16	32 4	92	4 16 1 4 16	16 16 6	54 36 92	4 16	32 4	56 36															150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.03 Иностранный язык + Б1.О.04 Информатика	2 1		1	7 7 3 5 5 3		252 106 180 52	110 36 92 36	<u>48</u> 3 5	16 32	48 6	54 92 36	4	48 4	56 36																		150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.05 История России	1	2		4 4 3	6 144 14	144 132	12	<u>16</u> 2	32	32 2	6	2 32	32 2	6																		150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.06 Метрология, стандартизация и сертификация	3		3		J 111 11	144 52	92								4 16	32 4	92															150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.О.07 Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика + Б1.О.08 Физика	12		3	9 9 3		324 106 144 66	146 72 42 36	5	16	32 6	90 36	4 16	32 4	56 36	4 32	16 16 2	42 36															150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий  150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.09 Физическая культура и спорт	6		3	2 2 3	6 72 72	72 72	42 30								4 32	16 10 2	. 42 30							2 2	6 46							150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.10 Философия + Б1.О.11 Экология	2 1			4 4 3 4 4 3	111 11	144     52       144     50	56     36       58     36	<u>4</u> 4	16 16	6 16 2	58 36	4 16	32   4	56 36												+ + +						150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.12 Теоретическая механика + Б1.О.13 Химия	4			4 4 3	111 11	144 34 108 34	74 36 38 36											4 16 3 16	16	2 74 36 2 38 36												150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.14 Общая электротехника и электроника	4			2 2 3	6 72 72	72 34	38											2 16	16	2 38												150 Институт воздушных сообщений и
<ul><li>+ Б1.О.15 Гидравлика</li><li>+ Б1.О.16 Авиационное материаловедение</li></ul>	4				6 108 10 6 108 10		7 1											3 16 3 16	16 16	2 74 2 74												150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
<ul><li>+ Б1.О.17 Основы теории надежности</li><li>+ Б1.О.18 Термодинамика и теплопередача</li></ul>	5			2 2 3	6 72 72 6 108 10	72 50 108 62	22 10 36														2 34 1 3 36 1	16 10 I	22	36								150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.19 Аэродинамика	5				100 10	108 50	22 36														3 34 1	16	22 3	36								150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования + Б1.О.21 Динамика и прочность авиационных	5 5		5	3 3 3	6 144 14 6 108 10	30	58 36 58														3 26	24	58 3	36								150 Институт воздушных сообщений и  150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.22 Конструкций  Нформационное обеспечение процессов эксплуатации ЛА	6 5			5 5 3	6 180 18	80 84	60 36														2 6	60	12	3	24	48 36	,					мультитранспортных технологий  Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.О.23 Авиационное законодательство	6			2 2 3	6 72 72	72 50	22																	2 2	6 24	22						150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.24 Основы теории технической эксплуатации ЛА	6				6 144 14																			4 1		72 36						150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.О.25 Общая теория авиационных двигателей + Б1.О.26 Динамика полета	6 6			4 4 3 2 2 3	6 144 14 6 72 72	144     50       72     34	58 36 38																	2 3	*     -:	58 36						150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.27 Интеллектуализированные комплексы бортового оборудования	6			2 2 3	6 72 72	72 50	22																	2 3	0 20	22						150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.О.28 Сертификация авиационной техники + Б1.О.29 Горюче-смазочные материалы	7 7			3 3 3 3 3 3	100 10	108 50 108 50	22 36 58																+				3 34 3 32	16 18	22 3 58	6		150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.30 Производство и ремонт авиационной техники	7			4 4 3	6 144 14	.44 58	50 36																				4 34	24	50 3	6		150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.О.31 Система управления безопасностью полетов	7			3 3 3	6 108 10																						3 28	26	54			150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отноше</b> + Б1.В.01 Основы российской государственности	<b>ений</b> 1	Т		75 75 2 2 3	3028 302 6 72 72	72 54	1262 324 18	4 7	32 16	128 12 32 6	108 36 18	3 16	96 4	56	13 64	160 16	5 242 36	9 48	16 112	8 154 36	6 64 2	28 58	80 3	36 7 4	6 8 76	172	17 136	92 52	260 7	2 13 94 64	12 190 108	8 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.02 Социология	1			5 5 3			90 36	<u>4</u> 5	16	32 6	90 36	2 46	22 4	56																		150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.03 Правоведение + Б1.В.04 Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	3			3 3 3	6 108 10 6 108 10	108 52 108 36	72					3 10	52 7	56	3 16	16 4	72									+ + +						150 Институт воздушных сообщений и  150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.05 Иностранный язык в профессиональной сфере		3		3 3 3	6 108 10	108 52	56			+ + +				+ +	3	48 4	56						++		+ +							мультитранспортных технологий  Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.06 Социальная психология	3			3 3 3	6 108 10	108 52	56								3 32	16 4	56															150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.07 Элективные курсы по физической культуре и спорту	12345	56			328 32		8			64			64			48	2		48	2		48	2		48	2						150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.08 Экономическая теория + Б1.В.09 Организационная система воздушного	4			4 4 3	6 144 14	72 34 144 52	56 36											4 16	32	4 56 36												150 Институт воздушных сообщений и  150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.10 Экономика отрасли	6			3 3 3		108 50	58																	3 3	0 20	58						мультитранспортных технологий 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.11 Системы авиационных двигателей + Б1.В.12 Автоматика и управление авиационных	7					108 50 108 50	58 22 36																				3 18	12 20	58	6		150 Институт воздушных сообщений и  150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.13 Поддержание летной годности	8																										3 13	32	22 3	4 20 32		мультитранспортных технологий 5 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.ДВ.01 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b> + Б1.В.ДВ.01.01 Тайм-менеджмент	<b>3</b>			4 <b>4</b> 4 3		<b>144 52</b> 144 52	<b>56 36</b> 56 36								4 <b>16</b> 4 16	<b>32 4</b> 32 4	<b>56 36 56 36</b>															150 Институт воздушных сообщений и
- Б1.В.ДВ.01.02 Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	3	+ +		4 4 3	6 144 14	.44 52	56 36							+ +	4 16	32 4	56 36									+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +						150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.ДВ.02 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b> + Б1.В.ДВ.02.01 Авиационные электросистемы самолета	7			2 2	<b>72 7</b> 3	<b>72 40</b> 72 40	32																				2 <b>24</b>	16	32			150 Институт воздушных сообщений и
- Б1.В.ДВ.02.02 Авиационные электросистемы вертолета	7			2 2 3	6 72 72	72 40	32																				2 24	16	32			150 Институт воздушных сообщений и
+       Б1.В.ДВ.03       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03         +       Б1.В.ДВ.03.01       Обслуживание гидрогазовых энергетических систем самолета	7 7		7   7	5 <b>5</b> 5 3	180 18 6 180 18	<b>180 72</b> 180 72	<b>72 36</b> 72 36						++-														5 <b>36</b> 5 36		72 3	6		150 Институт воздушных сообщений и
- Б1 В ДВ 03 02 Обслуживание гидрогазовых энергетических	7		7		6 180 18		72 36																					16 20	72 3	6		мультитранспортных технологий  150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.ДВ.04 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	8 7	8	7	10 10			188 36																				4 40		76	6 <b>40 16</b>	12 112 36	
+ Б1.В.ДВ.04.01 Технологии и системы технической эксплуатации ВС	8 7	8	7	10 10 3	6 360 36	360 136	188 36																				4 40	16 12	76	6 40 16	12 112 36	5 150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
- Б1.В.ДВ.04.02 Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники	8 7	8	7	10 10 3	6 360 36																						4 40	16 12	76	6 40 16	12 112 36	5 150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+       Б1.В.ДВ.05       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05         +       Б1.В.ДВ.05.01       Конструкция и прочность авиационных двигателей	<b>56</b>	<b>6</b>		6 <b>6</b> 6 3	216 21 6 216 21	<b>216 68 216 68</b>															2 <b>18</b> 2 18	8 10 8 10	<b>36</b>	4 <b>1</b>	<b>6 8 8</b> 6 8 8	112						150 Институт воздушных сообщений и
- Б1.В.ДВ.05.02 Конструкция и прочность вертолетных ГТД	56	6				216 68	148														2 18	8 10	36	4 1	6 8 8	112						мультитранспортных технологий 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.ДВ.06 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b> Обслуживание систем жизнеобеспечения,	8			3 <b>3</b>			22 36				+																			3 <b>34 16</b>	22 36	14.25.5
+ Б1.В.ДВ.06.01 защиты и спасения экипажей и пассажиров самолетов	8			3 3 3	6 108 10	08 50	22 36																							3 34 16	22 36	5 150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
Обслуживание систем жизнеобеспечения, - Б1.В.ДВ.06.02 защиты и спасения экипажей и пассажиров вертолетов	8			3 3 3	6 108 10	08 50	22 36																							3 34 16	22 36	5 150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.ДВ.07 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>	4			3 <b>3</b>		108 50												3 <b>16</b>	16 16	2 58												Институт поэтиши и сообщоний и
+ Б1.В.ДВ.07.01 Математическое моделирование систем и процессов - Б1.В.ДВ.07.02 Языки и методы программирования	4				6 108 10 6 108 10													3 16	16 16	2 58												150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.ДВ.08 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>	5		5	4 4	144 14	144 66	42 36											3 10	10 10	2 30	4 46 2	20	42 3									
+ Б1.В.ДВ.08.01 Конструкция и прочность самолетов - Б1.В.ДВ.08.02 Конструкция и прочность вертолетов	5 5		5 5	4 4 3 4 4 3	6 144 14 6 144 14	44     66       44     66	42 36 42 36														4 46 2 4 46 2	20	42 3	36								150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
Блок 2.Практика Обязательная часть				35 35 35 35	1260 126 1260 126	260 36 260 36	1224 1224					5 2 5 2	4 4	174 174	5 2 5 2	4	174	6 2		4 210 4 210	5 2 5 2	4	1 174 1 174	6 2	2	4 210 4 210				8 2 8 2	4 282 4 282	
+ Б2.О.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6 180 18		174					5 2		174												1 1 2 2						150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б2.О.02(П) Технологическая практика		34		11 11 3	6 396 39										5 2	4	174	6 2		4 210	F 2		1 174	6		4 210						150 Институт воздушных сообщений и
<ul><li>+ Б2.О.03(П) Эксплуатационная практика</li><li>+ Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика</li></ul>		8			6 288 28	288 6	282														3 2	1	1/4	0 2		4 210				8 2	4 282	150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> + Выполнение и защита выпускной		T		9 9	324 32 6 324 32		296 9																							9	19 296 9 19 296 9	150 Институт воздушных сообщений и
+ Б3.01(Д) квалификационной работы  ФТД.Факультативные дисциплины					180 18			3	26	42 4	36	2 8	8	56																	15 250 9	мультитранспортных технологий
+ ФТД.01 Основы военной подготовки + ФТД.02 Противодействие коррупции	1 2			3 3 3	6 108 10	108 72	36	3	26	42 4	36	2 8																				81 ВУЦ 73 (к709) УПД
	<u>, 1 <sup>-</sup></u>						<u>. l</u>	,	<u> </u>		1 1		1 1	1 1			<u>, l</u>			<u> </u>					<u>, l</u>			1 1	1 1			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '25.03.01	1 ТЭЛАД (КТЭиРАТ) 2024.plx', код напра	вления 25.03.01, направленность (профиль): КТЭиРАТ, го	од начала подгото

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.05	История России	
Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.07.02	Языки и методы программирования	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.08	Экономическая теория	
Б1.В.10	Экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.02	Социология	
Б1.В.06	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.04	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.05	История России	-
Б1.О.10	Философия	
Б1.В.01	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.06	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '25.03.01	ТЭЛАД (КТЭиРАТ) 2024.plx',	код направления 25.03.01, напр	равленность (профиль): КТЭиРАТ, год начала по	одгото
------------------------	-------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	---	--------

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Экология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.08	Экономическая теория	
Б1.В.10	Экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.31	Система управления безопасностью полетов	
Б1.В.03	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать основные законы математики, единицы измерения, фундаментальные принципы и теоретические основы физики, теоретической механики, гидравлики, имеющие отношение к техническому обслуживанию воздушных судов	ОПК
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	химия	
Б1.О.15	Гидравлика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять основы авиационного законодательства и воздушного права, в том числе правила и нормативные положения, касающиеся специалиста по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов, включая соответствующие требования к летной годности, регулирующие процесс сертификации и поддержания летной годности воздушных судов, а также утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	

	СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '25.03.01	1_ТЭЛАД_(КТЭиРАТ)_2024.plx', код направ.	ления 25.03.01, направленность (профил	ь): КТЭиРАТ, год начала подгото
--	------------------------	-------------------------------------	--	--	---------------------------------

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Авиационное законодательство	
Б1.О.28	Сертификация авиационной техники	
Б1.О.31	Система управления безопасностью полетов	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять теорию технической эксплуатации, основы конструкции и систем воздушных судов, электрических и электронных источников питания приборного оборудования и систем индикации воздушных судов, систем управления воздушным судном и бортовых систем навигационного и связного оборудования	ОПК
Б1.О.14	Общая электротехника и электроника	
Б1.О.17	Основы теории надежности	
Б1.О.21	Динамика и прочность авиационных конструкций	
Б1.О.24	Основы теории технической эксплуатации ЛА	
Б1.О.29	Горюче-смазочные материалы	
Б1.О.30	Производство и ремонт авиационной техники	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Информационное обеспечение процессов эксплуатации ЛА	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-5	Способен применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации	ОПК
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять основные методы анализа современных тенденций развития материалов, технологий их производства и авиационной техники в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.16	Авиационное материаловедение	
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Ти
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ΠK-7	Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности	OI
Б1.О.19	Аэродинамика	
Б1.О.25	Общая теория авиационных двигателей	
Б1.О.26	Динамика полета	
Б1.О.27	Интеллектуализированные комплексы бортового оборудования	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности	О
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.29	Горюче-смазочные материалы	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
задач профессио	нальной деятельности: эксплуатационно-технологические	
⟨-1	Способен участвовать в работах по техническому, технологическому обслуживанию и текущему ремонту авиационной техники	
Б1.В.11	Системы авиационных двигателей	
Б1.В.12	Автоматика и управление авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационные электросистемы самолета	
Б1.В.ДВ.02.02	Авиационные электросистемы вертолета	
Б1.В.ДВ.03.01	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем самолета	
51.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем вертолета	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии и системы технической эксплуатации ВС	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники	
Б1.В.ДВ.06.01	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров самолетов	
Б1.В.ДВ.06.02	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров вертолетов	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
задач профессио	нальной деятельности: организационно-управленческие	_
<-2	Способен осуществлять управление процессами поддержания летной годности воздушных судов	

### СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '25.03.01\_ТЭЛАД\_(КТЭиРАТ)\_2024.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль): КТЭиРАТ, год начала подгото

Индекс	Содержание						
Б1.В.09	Организационная система воздушного транспорта						
Б1.В.12	Автоматика и управление авиационных двигателей						
Б1.В.13	Поддержание летной годности						
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и прочность авиационных двигателей						
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкция и прочность вертолетных ГТД						
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкция и прочность самолетов						
Б1.В.ДВ.08.02	Конструкция и прочность вертолетов						
Б2.О.03(П)	плуатационная практика						
Б2.О.04(Пд)	реддипломная практика						
Б3.01(Д)	ыполнение и защита выпускной квалификационной работы						

Индекс Наименование		Формируемые компетенции							
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК 8; ПК-1; ПК-2							
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8							
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8							
Б1.О.02	Высшая математика	УК-1; ОПК-1							
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4							
Б1.О.04	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4							
Б1.О.05	История России	УК-1; УК-5							
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	OПК-2							
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4							
Б1.О.08	Физика	OПK-1							
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	УК-7							
Б1.О.10	Философия	УК-5							
Б1.О.11	Экология	УК-8; ОПК-8							
Б1.О.12	Теоретическая механика	OПК-1							
Б1.О.13	Химия	OПК-1							
Б1.О.14	Общая электротехника и электроника	ОПК-3							
Б1.О.15	Гидравлика	OПK-1							
Б1.О.16	Авиационное материаловедение	ОПК-6							
Б1.О.17	Основы теории надежности	ОПК-3							
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	ОПК-6							
Б1.О.19	Аэродинамика	ОПК-7							
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-5							
Б1.О.21	Динамика и прочность авиационных конструкций	ОПК-3							
Б1.О.22	Информационное обеспечение процессов эксплуатации ЛА	ОПК-4							
Б1.О.23	Авиационное законодательство	OПK-2							
Б1.О.24	Основы теории технической эксплуатации ЛА	OПК-3							
Б1.О.25	Общая теория авиационных двигателей	OПK-7							
Б1.О.26	Динамика полета	OПK-7							
Б1.О.27	Интеллектуализированные комплексы бортового оборудования	ОПК-7							
Б1.О.28	Сертификация авиационной техники	OПK-2							
Б1.О.29	Горюче-смазочные материалы	ОПК-3; ОПК-8							
Б1.О.30	Производство и ремонт авиационной техники	OПК-3							
Б1.О.31	Система управления безопасностью полетов	УК-10; ОПК-2							
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2							
Б1.В.01	Основы российской государственности	УК-5							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '25.03.01\_ТЭЛАД\_(КТЭиРАТ)\_2024.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль): КТЭиРАТ, год начала под

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Социология	УК-3
Б1.В.03	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.В.04	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	YK-4
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.06	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.08	Экономическая теория	УК-2; УК-9
Б1.В.09	Организационная система воздушного транспорта	ПК-2
Б1.В.10	Экономика отрасли	УК-2; УК-9
Б1.В.11	Системы авиационных двигателей	ПК-1
Б1.В.12	Автоматика и управление авиационных двигателей	ПК-1; ПК-2
		ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Авиационные электросистемы самолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Авиационные электросистемы вертолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем самолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидрогазовых энергетических систем вертолета	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии и системы технической эксплуатации ВС	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и прочность авиационных двигателей	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкция и прочность вертолетных ГТД	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров самолетов	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Обслуживание систем жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров вертолетов	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование систем и процессов	УК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Языки и методы программирования	УК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-2

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '25.03.01\_ТЭЛАД\_(КТЭиРАТ)\_2024.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль): КТЭиРАТ, год начала под

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.08.01	Конструкция и прочность самолетов	ΠK-2
	Б1.В.ДВ.08.02	Конструкция и прочность вертолетов	ΠK-2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.0	0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.Е	В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.0	01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ΦΤД		Факультативные дисциплины	
ФΤД	Д.01	Основы военной подготовки	
ΦТД	Д.02	Противодействие коррупции	

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '25.03.01_ТЭЛ	АД_(КТЭи	<sub>4</sub> PAT)_20	24.plx', κα	од направлен	ия 25.03.01, на	аправлен	іность (г	трофиль)	: КТЭиР/	АТ, год н	начала по	дготовк	и 2024				
		Итого						Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.% Вар.%		ДВ(от	3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Con 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. 2	bcero	CEM. 3	CEM. 4	bcero	CEM. 3	CEM. 0	bcero	CEM. 7	CEM. 6
	Итого (с факультативами)				208	245	65	33	32	60	30	30	60	28	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				204	240	60	30	30	60	30	30	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	49.3%	160	196	55	30	25	49	25	24	49	23	26	43	30	13
Б1.О	Обязательная часть					121	45	23	22	27	12	15	36	17	19	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	10	7	3	22	13	9	13	6	7	30	17	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	35	35	5		5	11	5	6	11	5	6	8		8
Б2.О	Обязательная часть					35	5		5	11	5	6	11	5	6	8		8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	5	5	3	2									
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)	49.8	-	52	46.8	-	51.7	46.8	-	46.7	51.3	-	52	50.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период	д гос. экз	аменов			-			-			-			-		
		ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24.4	-	24.3	23.6	-	23.7	19	-	29	24.7	-	27.4	23.8	
		элективные дисциплины по физ.к.			2.7	-	3.6	4	-	3.2	3	-	3.3	3	-			
		Блок Б1			3288	-	500	444	-	410	354	-	472	446	-	492	170	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2				36	-		6	-	6	6	-	6	6	-		6
		Блок БЗ			19	-			-			-			-		19	
		Блок ФТД			88	-	72	16	-			-		.==	-			
		Итого по всем блокам				3431	-	572	466	-	416	360	-	478	452	-	492	195
		ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	6	3	3	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				6	4	2	8	3	5	10	4	6	5	5		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2		2	3	2	1	2	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	3	1	2	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГ			-P)	3	2	1	3	3		3	3					
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных			45.04%			1	<u> </u>	3								
		× 4																
	в интерактивно		1 форме		3.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				65%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.53%												