МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Колодкин В.А.*

"28" 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 *от* 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

25.03.01

25.03.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ

Направленность (профиль): Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппаратов

Кафедра: Техническая эксплуатация летательных аппаратов и наземного оборудования

Факультет: Авиастроение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности
эксплуатационно-технологические
организационно-управленческие

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 17 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП _____ */ Носачев С.В./*

Декан _____ */ Зимовнов О.В./*

Председатель НМС по УГН(С) _____ */ Решенкин А.С./*

Зав. кафедрой _____ */ Решенкин А.С./*

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВОЗТ_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																			Курс 2																			
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4											
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль					
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	195	7348	1786.9	4775.7	20.9	785.4	28	76	16	155	17		634.8	2.1	107.1	28	108	24	164	17	2	719.3	2	35.7	29	88	24	136	25		692.2	4	142.8	22	70		112	20		509.6	1.6					
Обязательная часть							147	147	5620	1416.1	3632.7	14.1	571.2	28	76	16	155	17		634.8	2.1	107.1	28	108	24	164	17	2	719.3	2	35.7	29	88	24	136	25		692.2	4	142.8	22	70		112	20		509.6	1.6					
Б1.О.01	Философия	3					3	3	108	34.3	38	0.3	35.7																			3	16		16	2		38	0.3	35.7												
Б1.О.02	История России	2	1				4	4	144	58.5	85.5	0.5		2	8		16	1		46.8	0.2		2	16		16	1		38.7	0.3																						
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	108	26.3	46	0.3	35.7																			3	8	8	8	2		46	0.3	35.7												
Б1.О.04	**Иностранный язык**	**1**					4	**4**	**144**	**32.3**	**76**	**0.3**	**35.7**	4			**32**			**76**	**0.3**	**35.7**																															
Б1.О.04.01	Иностранный язык (английский)	1					4	4	144	32.3	76	0.3	35.7	4			32			76	0.3	35.7																															
Б1.О.04.02	Иностранный язык (французский)	1					4	4	144	32.3	76	0.3	35.7	4			32			76	0.3	35.7																															
Б1.О.04.03	Иностранный язык (немецкий)	1					4	4	144	32.3	76	0.3	35.7	4			32			76	0.3	35.7																															
Б1.О.04.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					4	4	144	49.3	59	0.3	35.7	4			49			59	0.3	35.7																															
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	20.2	51.8	0.2		2	4		14	2		51.8	0.2																																
Б1.О.06	Основы проектной деятельности			1			3	3	108	23.2	84.8	0.2		3			21	2		84.8	0.2																																
Б1.О.07	Информатика и информационные технологии	1					4	4	144	26.3	82	0.3	35.7	4	8		16	2		82	0.3	35.7																															
Б1.О.08	Химия		1				4	4	144	26.2	117.8	0.2		4	8	16		2		117.8	0.2																																
Б1.О.09	Деловая коммуникация		1				2	2	72	20.2	51.8	0.2		2	8		8	4		51.8	0.2																																
Б1.О.10	Высшая математика	12					10	10	360	116.6	172	0.6	71.4	5	24		32	2		86	0.3	35.7	5	24		32	2		86	0.3	35.7																						
Б1.О.11	Основы учебно-исследовательской работы студента		1	2			4	4	144	68.4	75.6	0.4		2	16		16	2		37.8	0.2		2	16		16	2		37.8	0.2																								
Б1.О.12	Основы инженерной деятельности		2				3	3	108	26.2	81.8	0.2											3	8		16	2		81.8	0.2																								
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика			2			6	6	216	42.2	173.8	0.2											6	16	8	16	2		173.8	0.2																								
Б1.О.14	Основы военной подготовки			2			3	3	108	17.2	90.8	0.2											3	6		8	1	2	90.8	0.2																								
Б1.О.15	Физика	3		2			10	10	360	105.5	218.8	0.5	35.7										5	16	16	16	5		126.8	0.2		5	16	16	16	4		92	0.3	35.7												
Б1.О.16	Психология командной работы и лидерства		3				3	3	108	20.2	87.8	0.2																				3	8		8	4		87.8	0.2													
Б1.О.17	Конструкционные и специальные материалы авиационной техники	3				3	6	6	216	37.3	143	2.3	35.7																			6	16		16	3		143	2.3	35.7												
Б1.О.18	Основы электротехнических систем	4					5	5	180	33.3	111	0.3	35.7																												5	14		14	5		111	0.3				
Б1.О.19	Антикоррупционное поведение		3				3	3	108	20.2	87.8	0.2																				3	8		8	4		87.8	0.2													
Б1.О.20	Аэропорты и аэродромы	4	3				7	7	252	60.5	155.8	0.5	35.7																			3	8		16	2		81.8	0.2		4	16		16	2		74	0.3				
Б1.О.21	Конструкции воздушных судов	4					4	4	144	27.3	81	0.3	35.7																												4	8		16	3		81	0.3				
Б1.О.22	Теория гидравлических систем			4			4	4	144	36.2	107.8	0.2																													4	16		16	4		107.8	0.2				
Б1.О.23	Авиакомпании и воздушные суда	5					4	4	144	36.3	72	0.3	35.7																																							
Б1.О.24	Технические измерения	4					5	5	180	36.3	108	0.3	35.7																												5	16		16	4		108	0.3				
Б1.О.25	Двигатели воздушных судов	5					5	5	180	20.3	124	0.3	35.7																																							
Б1.О.26	Системы и оборудование воздушных судов			5			4	4	144	23.2	120.8	0.2																																								
Б1.О.27	Основы математического моделирования		5				5	5	180	43.2	136.8	0.2																																								
Б1.О.28	Диагностика авиационной техники	6				6	5	5	180	44.3	100	2.3	35.7																																							
Б1.О.29	Основы авиационного законодательства и воздушного права			6			4	4	144	28.2	115.8	0.2																																								
Б1.О.30	Основы ведения технической документации	7					5	5	180	36.3	108	0.3	35.7																																							
Б1.О.31	Авиационная метрология			7			4	4	144	29.2	114.8	0.2																																								
Б1.О.32	Гидроприводы и гидропневмоавтоматика		8				4	4	144	21.2	122.8	0.2																																								
Б1.О.33	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				3	**3**	**108**	**26.2**	**81.8**	**0.2**																				3	**8**		**16**	**2**		**81.8**	**0.2**													
Б1.О.33.01	Технологическое предпринимательство		3				3	3	108	26.2	81.8	0.2																				3	8		16	2		81.8	0.2													
Б1.О.33.02	Социальное предпринимательство		3				3	3	108	26.2	81.8	0.2																				3	8		16	2		81.8	0.2													
Б1.О.34	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**						**328**	**176.6**	**151.4**	**0.6**														**34**	**2**		**27.8**	**0.2**					**32**	**2**		**34**						**34**	**2**		**27.8**	**0.2**				
Б1.О.34.01	Общая физическая подготовка		246						328	176.6	151.4	0.6														34	2		27.8	0.2					32	2		34						34	2		27.8	0.2				
Б1.О.34.02	Специальная медицинская группа		246						328	176.6	151.4	0.6														34	2		27.8	0.2					32	2		34						34	2		27.8	0.2				
Б1.О.35	Основы российской государственности			2			2	2	72	16.2	55.8	0.2											2	6		10			55.8	0.2																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48	1728	370.8	1143	6.8	214.2																																								
Б1.В.01	Методы неразрушающего контроля	5					5	5	180	28.3	116	0.3	35.7																																								
Б1.В.02	Системы обеспечения жизнедеятельности воздушных судов			5			4	4	144	34.2	109.8	0.2																																								
Б1.В.03	Надежность авиационной техники	5				5	5	5	180	47.3	97	2.3	35.7																																								
Б1.В.04	Ремонт фюзеляжа, систем и оборудования воздушных судов	6					4	4	144	37.3	71	0.3	35.7																																								
Б1.В.05	Ремонт авиационных двигателей			6			4	4	144	42.2	101.8	0.2																																									
Б1.В.06	Машины и оборудование аэродромно-технического обеспечения полетов	7					4	4	144	28.3	80	0.3	35.7																																								
Б1.В.07	Организация безопасной эксплуатации систем и агрегатов аэродромных комплексов			7			4	4	144	29.2	114.8	0.2																																									
Б1.В.08	Предполетная подготовка воздушных судов	7					4	4	144	27.3	81	0.3	35.7																																								
Б1.В.09	Техническое обслуживание воздушных судов			8			4	4	144	29.2	114.8	0.2																																									
Б1.В.10	Техническая эксплуатация авиационной техники	8					5	5	180	28.3	116	0.3	35.7																																								
Б1.В.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**8**		**8**	5	**5**	**180**	**39.2**	**140.8**	**2.2**																																									
Б1.В.11.01	Управление техническими системами			8		8	5	5	180	39.2	140.8	2.2																																									
Б1.В.11.02	Управление социально-техническими системами			8		8	5	5	180	39.2	140.8	2.2																																									
Блок 2.Практика							36	36	1296	0.8	1295.2	0.8											3						107.8	0.2											9						323.8	0.2				

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВОЗТ_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

	Курс 3																		Курс 4																		Курс 5																		Закреп ленная
	Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр A									
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Код
142.8	32	72		164	27		810.4	3.8	142.8	17	34		134	17		416.4	3.2	71.4	21	40		88	21		498.6	1.3	107.1	18	36		60	19		494.4	2.9	35.7																		
142.8	18	36		104	16		487.6	1	71.4	9	18		78	10		243.6	2.7	35.7	9	16		40	9		222.8	0.5	35.7	4	8		8	5		122.8	0.2																			
																																																								46
																																																								10
																																																								105
																																																								126
																																																								126
																																																								126
																																																								39
																																																								93
																																																								87
																																																								56
																																																								55
																																																								23
																																																								124
																																																								59
																																																								87
																																																								4
																																																								100
																																																								34
																																																								35
																																																								87
35.7																																																								87
																																																								12
35.7																																																								87
35.7																																																								87
																																																								65
	4	16		16	4		72	0.3	35.7																																															87
35.7																																																								87
	5	6		12	2		124	0.3	35.7																																															87
	4	6		12	5		120.8	0.2																																																87
	5	8		32	3		136.8	0.2																																																73
										5	6		32	4		100	2.3	35.7																																							87
										4	12		12	4		115.8	0.2																																								87
																			5	8		24	4		108	0.3	35.7																														87
																			4	8		16	5		114.8	0.2																														87
																												4	8		8	5		122.8	0.2																					65
																																																								37
																																																								7
				32	**2**		**34**						**34**	**2**		**27.8**	**0.2**																																							
				32	2		34						34	2		27.8	0.2																																						93
				32	2		34						34	2		27.8	0.2																																						93
																																																								166
	14	36		60	11		322.8	2.8	71.4	8	16		56	7		172.8	0.5	35.7	12	24		48	12		275.8	0.8	71.4	14	28		52	14		371.6	2.7	35.7																			
	5	12		12	4		116	0.3	35.7																																														87
	4	16		16	2		109.8	0.2																																																87
	5	8		32	5		97	2.3	35.7																																															87
										4	8		24	5		71	0.3	35.7																																						87
										4	8		32	2		101.8	0.2																																								87
																			4	8		16	4		80	0.3	35.7																														87
																			4	8		16	5		114.8	0.2																														87
																			4	8		16	3		81	0.3	35.7																														87
																												4	8		16	5		114.8	0.2																					87
																												5	12		12	4		116	0.3	35.7																				87
																												5	**8**		**24**	**5**		**140.8**	**2.2**																					
																												5	8		24	5		140.8	2.2																					87
																				8		24	5		-39.2	2.2		5						180																					87
										12						431.8	0.2																				12						431.8	0.2											

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВОЗТ_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2															
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР
Обязательная часть							3	3	108	0.2	107.8	0.2											3						107.8	0.2																		
Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**			3	**3**	**108**	**0.2**	**107.8**	**0.2**											3						**107.8**	**0.2**																		
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	0.2	107.8	0.2											3						107.8	0.2																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	0.6	1187.4	0.6																												9						323.8	0.2
Б2.В.01	**Производственная практика**			**469**			33	**33**	**1188**	**0.6**	**1187.4**	**0.6**																												9						**323.8**	**0.2**
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4			9	9	324	0.2	323.8	0.2																												9						323.8	0.2
Б2.В.01.02(П)	Ремонтная практика			6			12	12	432	0.2	431.8	0.2																																				
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			9			12	12	432	0.2	431.8	0.2																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	0.25	323.75	0.25																																				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9					9	9	324	0.25	323.75	0.25																																				
ФТД.Факультативные дисциплины							20	20	720	203.8	516.2	1.8											8	8		88	2		189.4	0.6		4			40			103.6	0.4		4			36			107.6	0.4
ФТД.01	Основы нравственности		2				2	2	72	10.2	61.8	0.2											2	8			2		61.8	0.2																		
ФТД.02	Беспилотные летательные аппараты		3456				8	8	288	56.8	231.2	0.8																				2			16			55.8	0.2		2			12			59.8	0.2
ФТД.03	Русский язык как иностранный		234				6	6	216	72.6	143.4	0.6											2			24			47.8	0.2		2			24			47.8	0.2		2			24			47.8	0.2
ФТД.04	Иностранный язык		2				4	4	144	64.2	79.8	0.2											4			64			79.8	0.2																		

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВОЗТ_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

	Курс 3																		Курс 4																		Курс 5																		Закреп ленная
	Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр A									
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																																									87
										12						431.8	0.2																				12						431.8	0.2												
										12						**431.8**	**0.2**																				12						**431.8**	**0.2**												
																																																								87
										12						431.8	0.2																																								87
																																					12						431.8	0.2													87
																																					9						323.75	0.25												
																																					9						323.75	0.25												87
	2			16			55.8	0.2		2			12			59.8	0.2																																							
																																																								76
	2			16			55.8	0.2		2			12			59.8	0.2																																							87
																																																								39
																																																								126

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВОЗТ_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2																	
															Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195	7348	1786.9	4775.7	20.9	785.4	28	76	16	155	17		634.8	2.1	107.1	28	108	24	164	17	2	719.3	2	35.7	29	88	24	136	25		692.2	4	142.8	22	70		112	20		509.6
Обязательная часть								147	147	5620	1416.1	3632.7	14.1	571.2	28	76	16	155	17		634.8	2.1	107.1	28	108	24	164	17	2	719.3	2	35.7	29	88	24	136	25		692.2	4	142.8	22	70		112	20		509.6
+	Б1.О.01	Философия	3					3	3	108	34.3	38	0.3	35.7																			3	16		16	2		38	0.3	35.7							
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	144	58.5	85.5	0.5		2	8		16	1		46.8	0.2		2	16		16	1		38.7	0.3																	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	108	26.3	46	0.3	35.7																			3	8	8	8	2		46	0.3	35.7							
+	**Б1.О.04**	**Иностранный язык**	**1**					4	**4**	**144**	**32.3**	**76**	**0.3**	**35.7**	4			**32**			**76**	**0.3**	**35.7**																										
+	Б1.О.04.01	Иностранный язык (английский)	1					4	4	144	32.3	76	0.3	35.7	4			32			76	0.3	35.7																										
-	Б1.О.04.02	Иностранный язык (французский)	1					4	4	144	32.3	76	0.3	35.7	4			32			76	0.3	35.7																										
-	Б1.О.04.03	Иностранный язык (немецкий)	1					4	4	144	32.3	76	0.3	35.7	4			32			76	0.3	35.7																										
-	Б1.О.04.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					4	4	144	49.3	59	0.3	35.7	4			49			59	0.3	35.7																										
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	20.2	51.8	0.2		2	4		14	2		51.8	0.2																											
+	Б1.О.06	Основы проектной деятельности			1			3	3	108	23.2	84.8	0.2		3			21	2		84.8	0.2																											
+	Б1.О.07	Информатика и информационные технологии	1					4	4	144	26.3	82	0.3	35.7	4	8		16	2		82	0.3	35.7																										
+	Б1.О.08	Химия		1				4	4	144	26.2	117.8	0.2		4	8	16		2		117.8	0.2																											
+	Б1.О.09	Деловая коммуникация		1				2	2	72	20.2	51.8	0.2		2	8		8	4		51.8	0.2																											
+	Б1.О.10	Высшая математика	12					10	10	360	116.6	172	0.6	71.4	5	24		32	2		86	0.3	35.7	5	24		32	2		86	0.3	35.7																	
+	Б1.О.11	Основы учебно-исследовательской работы студента		1	2			4	4	144	68.4	75.6	0.4		2	16		16	2		37.8	0.2		2	16		16	2		37.8	0.2																		
+	Б1.О.12	Основы инженерной деятельности		2				3	3	108	26.2	81.8	0.2											3	8		16	2		81.8	0.2																			
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика			2			6	6	216	42.2	173.8	0.2											6	16	8	16	2		173.8	0.2																			
+	Б1.О.14	Основы военной подготовки			2			3	3	108	17.2	90.8	0.2											3	6		8	1	2	90.8	0.2																			
+	Б1.О.15	Физика	3		2			10	10	360	105.5	218.8	0.5	35.7										5	16	16	16	5		126.8	0.2		5	16	16	16	4		92	0.3	35.7							
+	Б1.О.16	Психология командной работы и лидерства		3				3	3	108	20.2	87.8	0.2																				3	8		8	4		87.8	0.2								
+	Б1.О.17	Конструкционные и специальные материалы авиационной техники	3				3	6	6	216	37.3	143	2.3	35.7																			6	16		16	3		143	2.3	35.7							
+	Б1.О.18	Основы электротехнических систем	4					5	5	180	33.3	111	0.3	35.7																												5	14		14	5		111
+	Б1.О.19	Антикоррупционное поведение		3				3	3	108	20.2	87.8	0.2																				3	8		8	4		87.8	0.2								
+	Б1.О.20	Аэропорты и аэродромы	4	3				7	7	252	60.5	155.8	0.5	35.7																			3	8		16	2		81.8	0.2		4	16		16	2		74
+	Б1.О.21	Конструкции воздушных судов	4					4	4	144	27.3	81	0.3	35.7																												4	8		16	3		81
+	Б1.О.22	Теория гидравлических систем			4			4	4	144	36.2	107.8	0.2																													4	16		16	4		107.8
+	Б1.О.23	Авиакомпании и воздушные суда	5					4	4	144	36.3	72	0.3	35.7																																			
+	Б1.О.24	Технические измерения	4					5	5	180	36.3	108	0.3	35.7																												5	16		16	4		108
+	Б1.О.25	Двигатели воздушных судов	5					5	5	180	20.3	124	0.3	35.7																																			
+	Б1.О.26	Системы и оборудование воздушных судов			5			4	4	144	23.2	120.8	0.2																																				
+	Б1.О.27	Основы математического моделирования		5				5	5	180	43.2	136.8	0.2																																				
+	Б1.О.28	Диагностика авиационной техники	6				6	5	5	180	44.3	100	2.3	35.7																																			
+	Б1.О.29	Основы авиационного законодательства и воздушного права			6			4	4	144	28.2	115.8	0.2																																				
+	Б1.О.30	Основы ведения технической документации	7					5	5	180	36.3	108	0.3	35.7																																			
+	Б1.О.31	Авиационная метрология			7			4	4	144	29.2	114.8	0.2																																				
+	Б1.О.32	Гидроприводы и гидропневмоавтоматика		8				4	4	144	21.2	122.8	0.2																																				
+	**Б1.О.33**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				3	**3**	**108**	**26.2**	**81.8**	**0.2**																				3	**8**		**16**	**2**		**81.8**	**0.2**								
+	Б1.О.33.01	Технологическое предпринимательство		3				3	3	108	26.2	81.8	0.2																				3	8		16	2		81.8	0.2								
-	Б1.О.33.02	Социальное предпринимательство		3				3	3	108	26.2	81.8	0.2																				3	8		16	2		81.8	0.2								
+	**Б1.О.34**	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**						**328**	**176.6**	**151.4**	**0.6**														**34**	**2**		**27.8**	**0.2**					**32**	**2**		**34**						**34**	**2**		**27.8**
+	Б1.О.34.01	Общая физическая подготовка		246						328	176.6	151.4	0.6														34	2		27.8	0.2					32	2		34						34	2		27.8
-	Б1.О.34.02	Специальная медицинская группа		246						328	176.6	151.4	0.6														34	2		27.8	0.2					32	2		34						34	2		27.8
+	Б1.О.35	Основы российской государственности			2			2	2	72	16.2	55.8	0.2											2	6		10			55.8	0.2																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48	1728	370.8	1143	6.8	214.2																																			
+	Б1.В.01	Методы неразрушающего контроля	5					5	5	180	28.3	116	0.3	35.7																																			
+	Б1.В.02	Системы обеспечения жизнедеятельности воздушных судов			5			4	4	144	34.2	109.8	0.2																																				
+	Б1.В.03	Надежность авиационной техники	5				5	5	5	180	47.3	97	2.3	35.7																																			
+	Б1.В.04	Ремонт фюзеляжа, систем и оборудования воздушных судов	6					4	4	144	37.3	71	0.3	35.7																																			
+	Б1.В.05	Ремонт авиационных двигателей			6			4	4	144	42.2	101.8	0.2																																				
+	Б1.В.06	Машины и оборудование аэродромно-технического обеспечения полетов	7					4	4	144	28.3	80	0.3	35.7																																			
+	Б1.В.07	Организация безопасной эксплуатации систем и агрегатов аэродромных комплексов			7			4	4	144	29.2	114.8	0.2																																				
+	Б1.В.08	Предполетная подготовка воздушных судов	7					4	4	144	27.3	81	0.3	35.7																																			
+	Б1.В.09	Техническое обслуживание воздушных судов			8			4	4	144	29.2	114.8	0.2																																				
+	Б1.В.10	Техническая эксплуатация авиационной техники	8					5	5	180	28.3	116	0.3	35.7																																			
+	**Б1.В.11**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**8**		**8**	5	**5**	**180**	**39.2**	**140.8**	**2.2**																																				
+	Б1.В.11.01	Управление техническими системами			8		8	5	5	180	39.2	140.8	2.2																																				
-	Б1.В.11.02	Управление социально-техническими системами			8		8	5	5	180	39.2	140.8	2.2																																				
Блок 2.Практика								36	36	1296	0.8	1295.2	0.8											3						107.8	0.2											9						323.8

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВОЗТ_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

| | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреп |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВО3Т_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2															
															Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР
Обязательная часть								3	3	108	0.2	107.8	0.2											3						107.8	0.2																			
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**			3	**3**	**108**	**0.2**	**107.8**	**0.2**											3						**107.8**	**0.2**																			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	0.2	107.8	0.2											3						107.8	0.2																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	0.6	1187.4	0.6																												9						323.8	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**469**			33	**33**	**1188**	**0.6**	**1187.4**	**0.6**																												9						**323.8**	
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4			9	9	324	0.2	323.8	0.2																												9						323.8	
+	Б2.В.01.02(П)	Ремонтная практика			6			12	12	432	0.2	431.8	0.2																																				
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			9			12	12	432	0.2	431.8	0.2																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	0.25	323.75	0.25																																				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9					9	9	324	0.25	323.75	0.25																																				
ФТД.Факультативные дисциплины								20	20	720	203.8	516.2	1.8											8	8		88	2		189.4	0.6		4			40			103.6	0.4		4			36			107.6	
+	ФТД.01	Основы нравственности		2				2	2	72	10.2	61.8	0.2											2	8			2		61.8	0.2																			
+	ФТД.02	Беспилотные летательные аппараты		3456				8	8	288	56.8	231.2	0.8																				2			16			55.8	0.2		2			12			59.8	
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный		234				6	6	216	72.6	143.4	0.6											2			24			47.8	0.2		2			24			47.8	0.2		2			24			47.8	
+	ФТД.04	Иностранный язык		2				4	4	144	64.2	79.8	0.2											4			64			79.8	0.2																			

План Учебный план бакалавриата 'B250301АВОЗТ_87_1-23.plx', код направления 25.03.01, направленность (профиль) : Инженерно-техническое обеспечение полетов летательных аппарат

| | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---