

Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА)
Иркутский филиал МГТУ ГА

План одобрен Ученым советом
филиала

Протокол № 10 от 06.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

25.03.02

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

Профиль: Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

Кафедра: Авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

Факультет: Авиационных систем и комплексов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологический
+	организационно-управленческий



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Горбачев О.А.

2025 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 18 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

Декан ФАСК

Зав. кафедрой АЭСиПНК

Шаблов А.В./

/ Межетов М.А./

/ Котлов Ю.В./

План Учебный план бакалавриата, 25.03.02
Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, год начала подготовки 2025

Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, год начала подготовки 2025

профиль : Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, год начала подготовки 2020																																				Закреп																
							Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4												
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Код							
Блок 1.Дисциплины (модули)												192	7240	3396	2872	972	54	2030	370	162	416	812	270	54	2080	376	152	454	828	270	54	2050	406	324	254	796	270	11	396	66	70	58	286	436	162							
Обязательная часть												168	6048	2872	2303	873	54	1944	370	162	384	758	270	54	1944	376	152	386	760	270	49	1764	406	324	118	646	270															1
+	Б1.О.01	История России					2	1				4	144	118	8	18	4	144	68				18																							1						
+	Б1.О.02	Философия							3			3	108	50	58								3	108	34		16	58																	1							
+	Б1.О.03	Иностранный язык					4	123				9	324	136	152	36	4	144			68	76			5	180																			6							
+	Б1.О.04	Экономика										2	72	32	40																2	72	16		16	40								1								
+	Б1.О.05	Правоведение						5				2	72	34	38															4	144	34	16	34	36	24							4									
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности					5					4	144	84	36	24								2	72	18		16	38															1								
+	Б1.О.07	Социология						4				2	72	34	38									2	72	18		16	38																							
+	Б1.О.08	Высшая математика					123					14	504	236	160	108	8	288	68		84	64	72	6	216	34		50	96	36																						
+	Б1.О.09	Информатика и информационные технологии					12					7	252	86	103	63	7	252	34	36	16	103	63																													
+	Б1.О.10	Физика					12					10	360	136	161	63	10	360	68	32	36	161	63																					4								
+	Б1.О.11	Теория электромагнитного поля							4			2	72	34	38								2	72	18	8	8	38																								
+	Б1.О.12	Экология						2				2	72	34	38		2	72	16	18		38																						4								
+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация					3					3	108	58	14	36							3	108	34	16	8	14	36																							
+	Б1.О.14	Исследование операций						4				2	72	34	38								2	72	16		18	38																								
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика					2	1				5	180	68	85	27	5	180	16	36	16	85	27																					4								
+	Б1.О.16	Введение в профессию						1				2	72	32	40		2	72	16		16	40																					5									
+	Б1.О.17	Авиационное материаловедение							1			2	72	34	38		2	72	18	16		38		2	72	18	8	8	14	24														4								
+	Б1.О.18	Основы теории надежности					4					2	72	34	14	24								2	72	18	8	8	14	24															4							
+	Б1.О.19	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов					6					3	108	50	26	32														3	108	16		34	26	32									4							
+	Б1.О.20	Основы технической диагностики							6			2	72	34	38															2	72	18	16			38									4							
+	Б1.О.21	Электротехника					23			3	6	216	90	63	63	3	108	16	8	14	43	27		3	108	18	16	18	20	36															5							
+	Б1.О.22	Основы аэродинамики							4			2	72	34	38								2	72	16	18		38																4								
+	Б1.О.23	Безопасность полетов					8					3	108	40	41	27																												4								
+	Б1.О.24	Электрорадиоконизерения							4			2	72	36	36									2	72	18	18		36															4								
+	Б1.О.25	Автоматика и управление					4	3				5	180	92	54	34							5	180	26	24	42	54	34															4								
+	Б1.О.26	Основы электроники					4			4	4	144	70	40	34								4	144	18	18	34	40	34															4								
+	Б1.О.27	Авиационные электрические машины					4					3	108	52	22	34							3	108	34	18		22	34																1							
+	Б1.О.28	Физические основы современных технологий							3			2	72	42	30									2	72	18	8	16	30																1							
+	Б1.О.29	Физическая культура и спорт						12				2	72	64	8		2	72	16		48	8																							1							
+	Б1.О.30	Летательные аппараты и авиационные двигатели						2				3	108	32	76		3	108	16	16		76																						5								
+	Б1.О.31	Авиационные приборы					6	5				5	180	86	60	34														5	180	52	34			60	34							4								
+	Б1.О.32	Авиационное законодательство						4				2	72	36	36								2	72	18		18	36																4								
+	Б1.О.33	Системы электроснабжения воздушных судов					5					5	180	68	88	24														5	180	34	34			88	24								4							
+	Б1.О.34	Электрифицированное оборудование воздушных судов					6	5		6		7	252	120	100	32														7	252	68	52			100	32								4							
+	Б1.О.35	Бортвые цифровые вычислительные устройства					5					4	144	68	52	24													4	144	34	34			52	24									4							
+	Б1.О.36	Системы автоматического управления полетом					5					4	144	68	40	36													4	144	34	34			40	36									4							
+	Б1.О.37	Человеческий фактор						4				2	72	34	38									2	72	16		18	38																4							
+	Б1.О.38	Моделирование авиационных систем и комплексов							5			2	72	36	36														2	72	18	18			36										4							
+	Б1.О.39	Авиационные информационно-измерительные системы					6					6	216	120	64	32													6	216	34	52	34	64	32										4							
+	Б1.О.40	Профессиональный английский язык						7				2	72	34	38																						2	72			34	38			1							
+	Б1.О.41	Пилотажно-навигационные комплексы					7			7		6	216	120	60	36														6	216	50	70					60	36				3									
+	Б1.О.42	Бортвые радиоэлектронные системы					6					5	180	82	66	32													5	180	48	34			66	32									1							
+	Б1.О.43	Основы Российской государственности						1				2	72	54	18		2	72	18		36	18																							1							
+	Б1.О.44	Общественный проект "Обучение служением"						3				2	72	36	36									2	72	4		32	36																							

План Учебный план бакалавриата, 25.03.02

профиль : Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Код					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	1192	524	569	99		86			32	54			136			68	68		5	286			136	150		19	684	24	36	228	297	99	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	168	160			86			32	54			136			68	68			106			68	38									1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6				3	108	34	74															3	108			34	74										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция и силовые установки самолетов		6				3	108	34	74															3	108			34	74										5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкция и силовые установки вертолетов		6				3	108	34	74															3	108			34	74										5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7	6				7	252	108	108	36														2	72			34	38		5	180			74	70	36		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Авиационные электросистемы самолетов	7	6				7	252	108	108	36														2	72			34	38		5	180			74	70	36	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Авиационные электросистемы вертолетов	7	6				7	252	108	108	36														2	72			34	38		5	180			74	70	36	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7					9	324	120	168	36																					9	324			120	168	36		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Авионика самолетов	7					9	324	120	168	36																					9	324			120	168	36	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Авионика вертолетов	7					9	324	120	168	36																					9	324			120	168	36	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	8					8	5	180	94	59	27																				5	180	24	36	34	59	27		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и авионики самолетов	8					8	5	180	94	59	27																				5	180	24	36	34	59	27	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и авионики вертолетов	8					8	5	180	94	59	27																				5	180	24	36	34	59	27	4	
Блок 2.Практика								39	1404	936	468		6	216			144	72		6	216			144	72		6	216			144	72		21	756			504	252		
Обязательная часть								15	540	360	180		3	108			72	36		6	216			144	72		6	216			144	72									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Электромонтажная			2				3	108	72	36		3	108			72	36																						4
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Электромеханическая			4				3	108	72	36								3	108			72	36																4
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика.Технологическая			4				3	108	72	36								3	108			72	36																4
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Ремонтная			6				6	216	144	72														6	216			144	72										4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	864	576	288		3	108			72	36															21	756			504	252			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Вычислительная			2			3	108	72	36		3	108			72	36																							4
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Тренажерная подготовка			7			6	216	144	72																						6	216			144	72		4	
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика. Эксплуатационная			8			9	324	216	108																						9	324			216	108		4	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика.Преддипломная			8			6	216	144	72																						6	216			144	72		4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324		324																						9	324				324			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							1.5	54		54																				1.5	54				54		4		
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							7.5	270		270																				7.5	270				270		4		
ФТД.Факультативы								4	144	68	76		2	72	18	18		36								2	72	16		16	40										
+	ФТД.01	Основы научно-исследовательской работы		1				2	72	36	36		2	72	18	18		36																						4	
+	ФТД.02	Специализированные пакеты прикладных программ профессиональной деятельности		6				2	72	32	40														2	72	16		16	40											