ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № от 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Ю.Ю. Михальчевский
«___» _____2026 г.

25.03.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ

Профиль: Поддержание летной годности

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности: Эксплуатационно-технологические
Организационно-управленческие

Год набора 2026
Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС ВО от 10.01.2018 г. № 17

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ /*И.М. Хаертдинов*/

Проректор по учебно-методической работе – директор АУЦ _____ /*С.Г. Лобарь*/

Начальник учебно-методического управления _____ /*А.С. Мерзликина*/

Начальник учебного управления _____ /*О.Б. Кудрявцева*/

Руководитель ОПОП _____ /*Т.В. Петрова*/

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Курс 1																							
												Семестр 1												Семестр 2											
-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							6732	6732	2949.4	2462	1320.6	23	126	56	182						302	9.6	152.4	29	186	8	236	8					390	13	203
Обязательная часть							4644	4644	2032.6	1657	954.4	19	112	56	154						218	9.1	134.9	29	186	8	236	8					390	13	203
	+	Информатика	1				108	108	58.5	16	33.5	3	14	42							16	2.5	33.5												
	+	Безопасность жизнедеятельности			2		108	108	72.5	27	8.5													3	36		36						27	0.5	8.5
	+	Авиационная техника			2	2	108	108	54.5	45	8.5													3	18		32	4					45	0.5	8.5
	+	Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей	2		3	3	180	180	81	57	42													3	18		18						36	2.5	33.5
	+	Техническая механика	3			3	144	144	58.5	52	33.5																								
	+	Гидравлика	3				108	108	30.5	44	33.5																								
	+	Нормы летной годности		3			72	72	28.3	35	8.7																								
	+	Физическая культура и спорт			3		72	72	14.5	40	17.5																								
	+	Электротехника и электроника			3		72	72	28.5	26	17.5																								
	+	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3		4	216	216	116.8	57	42.2																								
	+	Основы технологии ремонта	4		3		252	252	131	70	51																								
	+	Термодинамика и теория авиационных двигателей	1		2	2	216	216	81	84	51	3	14		28						30	2.5	33.5	3	18		14	4					54	0.5	17.5
	+	Теория надежности	4			4	108	108	56.5	18	33.5																								
	+	Теория технической эксплуатации авиационной техники	4				108	108	38.5	36	33.5																								
	+	Экономика отрасли	4				108	108	38.5	36	33.5																								
	+	Авиационная безопасность			4		108	108	36.5	63	8.5																								
	+	Авиационное материаловедение			4		108	108	36.5	63	8.5																								
	+	Техническая диагностика	5	4		5	216	216	122.8	51	42.2																								
	+	Воздушное право			5		108	108	42.5	57	8.5																								
	+	Моделирование систем и процессов	5			5	180	180	58.5	88	33.5																								
	+	Компоненты жидкостных систем	5				108	108	44.5	30	33.5																								
	+	Экология		5			72	72	42.3	21	8.7																								
	+	Физика	12				216	216	83	66	67	3	14	14	14						30	2.5	33.5	3	18	8	10						36	2.5	33.5
	+	Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники	6			6	144	144	66.5	44	33.5																								
	+	Электрооборудование воздушных судов	6				108	108	50.5	24	33.5																								
	+	Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	6				144	144	66.5	44	33.5																								
	+	Человеческий фактор	6				108	108	34.5	40	33.5																								
	+	Авиационная метрология		6			72	72	32.3	31	8.7																								
	+	Надежность авиационной техники			6		108	108	32.5	58	17.5																								
	+	Основы российской государственности		1			72	72	56.3	7	8.7	2	28		28						7	0.3	8.7												
	+	История России		1	2		144	144	116.8	10	17.2	2	28		28						7	0.3	8.7	2	24		36						3	0.5	8.5
	+	Высшая математика	2		1		216	216	81	93	42	3	14		28						57	0.5	8.5	3	18		18						36	2.5	33.5
	+	Иностранный язык (Авиационный английский язык)			12		216	216	65	125	26	3			28						71	0.5	8.5	3			36						54	0.5	17.5
	+	Инженерная графика	2				108	108	38.5	36	33.5													3	18		18						36	2.5	33.5
	+	Философия			2		108	108	36.5	63	8.5													3	18		18						63	0.5	8.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2088	2088	916.8	805	366.2	4	14		28						84	0.5	17.5												
	+	Введение в профессию			1		144	144	42.5	84	17.5	4	14		28						84	0.5	17.5												
	+	Эксплуатационная и ремонтная документация на авиационную технику	8			8	108	108	42.5	32	33.5																								
	+	Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем		8			72	72	30.3	33	8.7																								
	+	Теория транспортных систем			8		72	72	20.5	34	17.5																								
	+	Системы искусственного интеллекта		3			72	72	42.3	21	8.7																								
	+	Системы воздушных судов и авиационных двигателей	5		4		288	288	127	119	42																								
	+	Научно-исследовательская работа обучающегося		6	7		144	144	76.8	41	26.2																								
	+	Конструкция и прочность воздушных судов	7			7	144	144	58.5	52	33.5																								
	+	Конструкция и прочность авиационных двигателей	7			7	144	144	58.5	52	33.5																								
	+	Поддержание летной годности		7	8	8	180	180	82.8	80	17.2																								
	+	Техническое обслуживание самолета типа			78		216	216	111	79	26																								
	+	Техническое обслуживание вертолета типа		7	8		144	144	82.8	35	26.2																								
	+	**Элективные дисциплины**		**8**			**72**	**72**	**30.3**	**33**	**8.7**																								
	+	Испытание воздушных судов		8			72	72	30.3	33	8.7																								
	-	Испытание авиационных двигателей		8			72	72	30.3	33	8.7																								
	+	**Элективные дисциплины**	**6**			**6**	**144**	**144**	**66.5**	**44**	**33.5**																								
	+	Методы и средства диагностирования	6			6	144	144	66.5	44	33.5																								
	-	Методы и средства исследования	6			6	144	144	66.5	44	33.5																								
	+	**Элективные дисциплины**	**7**				**144**	**144**	**44.5**	**66**	**33.5**																								
	+	Авиационные приборы	7				144	144	44.5	66	33.5																								
	-	Бортовые информационно-управляющие системы	7				144	144	44.5	66	33.5																								
	+	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																																	
	-	Адаптивная физическая культура		123456			390	390	337.8		52.2				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
	-	Общефизическая и специальная физическая подготовка		123456			390	390	337.8		52.2				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
	-	Спортивная подготовка		123456			390	390	337.8		52.2				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
Блок 2.Практика							1584	1584	377.5	216														8			36		36	1		215			
Обязательная часть							1116	1116	276	108														8			36		36	1		215			
	+	Учебная практика (авиационно-механическая практика)			2		72	72	36.5															2			36			0.5		35.5			
	+	Учебная практика (авиационно-механическая практика)			2		216	216	36.5															6					36	0.5		179.5			
	+	Учебная практика (авиационно-механическая практика)			34		144	144	65																										
	+	Учебная практика (авиационно-механическая практика)			4		216	216	36.5																										
	+	Производственная практика (эксплуатационная практика)			56		144	144	65																										
	+	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6		324	324	36.5	108																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							468	468	101.5	108																									
	+	Производственная практика (эксплуатационная практика)			78		144	144	65																										
	+	Производственная практика (преддипломная практика)			8		324	324	36.5	108																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							324	324	28	296																									
	+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108	7	101																									
	+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				216	216	21	195																									
ФТД.Факультативные дисциплины							180	180	52.6	110	17.4													2	18		18						27	0.3	8.7
	+	Русский язык и культура речи		2			72	72	36.3	27	8.7													2	18		18						27	0.3	8.7
	+	Технический английский авиационный язык		4			108	108	16.3	83	8.7																								

-	Курс 2																							
	Семестр 3												Семестр 4											
Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	140	16	172	4	4				294	7.9	154.1	28	198	2	224	4	4				360	14.3	201.7
Обязательная часть	20	126	2	158	4	4				273	7.6	145.4	25	180	2	188	4	4				315	13.8	193.2
Информатика																								
Безопасность жизнедеятельности																								
Авиационная техника																								
Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей	2	14		24	4					21	0.5	8.5												
Техническая механика	4	28		24		4				52	2.5	33.5												
Гидравлика	3	14		14						44	2.5	33.5												
Нормы летной годности	2	14		14						35	0.3	8.7												
Физическая культура и спорт	2			14						40	0.5	17.5												
Электротехника и электроника	2	14		14						26	0.5	17.5												
Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	14	2	26						21	0.3	8.7	4	36	2	30	4					36	2.5	33.5
Основы технологии ремонта	3	28		28						34	0.5	17.5	4	36		36						36	2.5	33.5
Термодинамика и теория авиационных двигателей																								
Теория надежности													3	18		32		4				18	2.5	33.5
Теория технической эксплуатации авиационной техники													3	18		18						36	2.5	33.5
Экономика отрасли													3	18		18						36	2.5	33.5
Авиационная безопасность													3	18		18						63	0.5	8.5
Авиационное материаловедение													3	18		18						63	0.5	8.5
Техническая диагностика													2	18		18						27	0.3	8.7
Воздушное право																								
Моделирование систем и процессов																								
Компоненты жидкостных систем																								
Экология																								
Физика																								
Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники																								
Электрооборудование воздушных судов																								
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Человеческий фактор																								
Авиационная метрология																								
Надежность авиационной техники																								
Основы российской государственности																								
История России																								
Высшая математика																								
Иностранный язык (Авиационный английский язык)																								
Инженерная графика																								
Философия																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	14	14	14						21	0.3	8.7	3	18		36						45	0.5	8.5
Введение в профессию																								
Эксплуатационная и ремонтная документация на авиационную технику																								
Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем																								
Теория транспортных систем																								
Системы искусственного интеллекта	2	14	14	14						21	0.3	8.7												
Системы воздушных судов и авиационных двигателей													3	18		36						45	0.5	8.5
Научно-исследовательская работа обучающегося																								
Конструкция и прочность воздушных судов																								
Конструкция и прочность авиационных двигателей																								
Поддержание летной годности																								
Техническое обслуживание самолета типа																								
Техническое обслуживание вертолета типа																								
Элективные дисциплины																								
Испытание воздушных судов																								
Испытание авиационных двигателей																								
Элективные дисциплины																								
Методы и средства диагностирования																								
Методы и средства исследования																								
Элективные дисциплины																								
Авиационные приборы																								
Бортовые информационно-управляющие системы																								
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
Адаптивная физическая культура				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
Общефизическая и специальная физическая подготовка				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
Спортивная подготовка				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
Блок 2.Практика	2			28			0.5		43.5				8			36		36	1		215			
Обязательная часть	2			28			0.5		43.5				8			36		36	1		215			
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)	2			28			0.5		43.5				2			36			0.5		35.5			
Учебная практика (авиационно-механическая практика)													6					36	0.5		179.5			
Производственная практика (эксплуатационная практика)																								
Производственная практика (эксплуатационная практика)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Производственная практика (эксплуатационная практика)																								
Производственная практика (преддипломная практика)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																								
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																								
ФТД.Факультативные дисциплины													3			16						83	0.3	8.7
Русский язык и культура речи																								
Технический английский авиационный язык													3			16						83	0.3	8.7

-	Курс 3																							
	Семестр 5												Семестр 6											
Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	126	14	188	8					294	10.8	151.2	25	176		200	8					300	13.6	202.4
Обязательная часть	17	98	14	146	8					220	8.3	117.7	19	128		140	4					241	10.8	160.2
Информатика																								
Безопасность жизнедеятельности																								
Авиационная техника																								
Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей																								
Техническая механика																								
Гидравлика																								
Нормы летной годности																								
Физическая культура и спорт																								
Электротехника и электроника																								
Материаловедение и технология конструкционных материалов																								
Основы технологии ремонта																								
Термодинамика и теория авиационных двигателей																								
Теория надежности																								
Теория технической эксплуатации авиационной техники																								
Экономика отрасли																								
Авиационная безопасность																								
Авиационное материаловедение																								
Техническая диагностика	4	28		52	4					24	2.5	33.5												
Воздушное право	3	14		28						57	0.5	8.5												
Моделирование систем и процессов	5	28		24	4					88	2.5	33.5												
Компоненты жидкостных систем	3	14		28						30	2.5	33.5												
Экология	2	14	14	14						21	0.3	8.7												
Физика																								
Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники													4	32		28	4					44	2.5	33.5
Электрооборудование воздушных судов													3	16		32						24	2.5	33.5
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости													4	32		32						44	2.5	33.5
Человеческий фактор													3	16		16						40	2.5	33.5
Авиационная метрология													2	16		16						31	0.3	8.7
Надежность авиационной техники													3	16		16						58	0.5	17.5
Основы российской государственности																								
История России																								
Высшая математика																								
Иностранный язык (Авиационный английский язык)																								
Инженерная графика																								
Философия																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	28		42						74	2.5	33.5	6	48		60	4					59	2.8	42.2
Введение в профессию																								
Эксплуатационная и ремонтная документация на авиационную технику																								
Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем																								
Теория транспортных систем																								
Системы искусственного интеллекта																								
Системы воздушных судов и авиационных двигателей	5	28		42						74	2.5	33.5												
Научно-исследовательская работа обучающегося													2	16		32						15	0.3	8.7
Конструкция и прочность воздушных судов																								
Конструкция и прочность авиационных двигателей																								
Поддержание летной годности																								
Техническое обслуживание самолета типа																								
Техническое обслуживание вертолета типа																								
Элективные дисциплины																								
Испытание воздушных судов																								
Испытание авиационных двигателей																								
Элективные дисциплины													**4**	**32**		**28**	**4**					**44**	**2.5**	**33.5**
Методы и средства диагностирования													4	32		28	4					44	2.5	33.5
Методы и средства исследования													4	32		28	4					44	2.5	33.5
Элективные дисциплины																								
Авиационные приборы																								
Бортовые информационно-управляющие системы																								
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
Адаптивная физическая культура				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
Общефизическая и специальная физическая подготовка				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
Спортивная подготовка				56							0.3	8.7				56							0.3	8.7
Блок 2.Практика	2			28			0.5		43.5				11			36		36	1		215	108		
Обязательная часть	2			28			0.5		43.5				11			36		36	1		215	108		
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Производственная практика (эксплуатационная практика)	2			28			0.5		43.5				2			36			0.5		35.5			
Производственная практика (эксплуатационная практика)													9					36	0.5		179.5	108		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Производственная практика (эксплуатационная практика)																								
Производственная практика (преддипломная практика)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																								
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																								
ФТД.Факультативные дисциплины																								
Русский язык и культура речи																								
Технический английский авиационный язык																								

-	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	126		202	8					330	9.1	152.9	15	90		142	8					192	5.1	102.9
Обязательная часть																								
Информатика																								
Безопасность жизнедеятельности																								
Авиационная техника																								
Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей																								
Техническая механика																								
Гидравлика																								
Нормы летной годности																								
Физическая культура и спорт																								
Электротехника и электроника																								
Материаловедение и технология конструкционных материалов																								
Основы технологии ремонта																								
Термодинамика и теория авиационных двигателей																								
Теория надежности																								
Теория технической эксплуатации авиационной техники																								
Экономика отрасли																								
Авиационная безопасность																								
Авиационное материаловедение																								
Техническая диагностика																								
Воздушное право																								
Моделирование систем и процессов																								
Компоненты жидкостных систем																								
Экология																								
Физика																								
Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники																								
Электрооборудование воздушных судов																								
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Человеческий фактор																								
Авиационная метрология																								
Надежность авиационной техники																								
Основы российской государственности																								
История России																								
Высшая математика																								
Иностранный язык (Авиационный английский язык)																								
Инженерная графика																								
Философия																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	23	126		202	8					330	9.1	152.9	15	90		142	8					192	5.1	102.9
Введение в профессию																								
Эксплуатационная и ремонтная документация на авиационную технику													3	10		26	4					32	2.5	33.5
Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем													2	10		20						33	0.3	8.7
Теория транспортных систем													2	10		10						34	0.5	17.5
Системы искусственного интеллекта																								
Системы воздушных судов и авиационных двигателей																								
Научно-исследовательская работа обучающегося	2	14		14						26	0.5	17.5												
Конструкция и прочность воздушных судов	4	14		38	4					52	2.5	33.5												
Конструкция и прочность авиационных двигателей	4	28		24	4					52	2.5	33.5												
Поддержание летной годности	3	14		28						57	0.3	8.7	2	10		26	4					23	0.5	8.5
Техническое обслуживание самолета типа	4	28		42						56	0.5	17.5	2	20		20						23	0.5	8.5
Техническое обслуживание вертолета типа	2	14		28						21	0.3	8.7	2	20		20						14	0.5	17.5
Элективные дисциплины													2	**10**		**20**						**33**	**0.3**	**8.7**
Испытание воздушных судов													2	10		20						33	0.3	8.7
Испытание авиационных двигателей													2	10		20						33	0.3	8.7
Элективные дисциплины																								
Методы и средства диагностирования																								
Методы и средства исследования																								
Элективные дисциплины	4	**14**		**28**						**66**	**2.5**	**33.5**												
Авиационные приборы	4	14		28						66	2.5	33.5												
Бортовые информационно-управляющие системы	4	14		28						66	2.5	33.5												
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
Адаптивная физическая культура																								
Общефизическая и специальная физическая подготовка																								
Спортивная подготовка																								
Блок 2.Практика	2			28			0.5		43.5				11			36		36	1		215	108		
Обязательная часть																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Учебная практика (авиационно-механическая практика)																								
Производственная практика (эксплуатационная практика)																								
Производственная практика (эксплуатационная практика)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2			28			0.5		43.5				11			36		36	1		215	108		
Производственная практика (эксплуатационная практика)	2			28			0.5		43.5				2			36			0.5		35.5			
Производственная практика (преддипломная практика)													9					36	0.5		179.5	108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													9									296	28	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													3									101	7	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													6									195	21	
ФТД.Факультативные дисциплины																								
Русский язык и культура речи																								
Технический английский авиационный язык																								