



**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 _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

*Ректор _____ Ю.Ю. Михальчевский
«___» _____ 2023 г.*

25.03.03 АЭРОНАВИГАЦИЯ

Профиль: Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности: Эксплуатационно-технологический

Год набора 2023

Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС ВО от 21.08.2020 г. № 1084

СОГЛАСОВАНО

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

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

Начальник учебно-методического
управления _____ /А.С. Мерзликina/

Начальник учебного управления _____ /О.Б. Кудрявцева/

Руководитель ОПОП _____ /С.Г. Лобарь/

№	Сем. №	Наименование	Формы пром. атт.				Экст. з.е.	Факт з.е.	Итого академ. часов																					
			Экз мен	Зачет с.оц.	Кур	Курс			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4									
									Лек	Лаб	Пр	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП	КРП					
Блок 1. Дисциплины (модули)			189	189	6804	3045	2588	1170	24	168	4	248																		
Обязательная часть			124	124	4464	4464	1954	1694	815.7	22	154	4	234																	
□	+	История России	1	2	4	4	36	144	144	116.8	10	17.2	2	28																
□	+	Философия	1	1	2	2	36	72	28.5	35	8.5	2	14																	
□	+	Материаловедение и технология конструктивных материалов	1	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5	3	14																	
□	+	Механика	1	3	3	36	108	108	30.5	44	33.5	3	14																	
□	+	Основы российской государственности	1	1	2	2	36	72	28.5	7	8.7	2	28																	
□	+	Высшая математика	2	1	7	7	36	252	252	113	97	42	3	28																
□	+	Информатика	2	1	6	6	36	216	94.8	79	42.2	3	14																	
□	+	Авиационная метеорология	2	1	2	3	36	108	38.5	36	33.5	3	18																	
□	+	Физика	2	1	5	5	36	180	80.8	57	42.2	2	14																	
□	+	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	1	2	5	5	36	180	82.8	71	26.2	2	28																	
□	+	Техническая эксплуатация воздушных судов	2	3	3	36	108	108	36.5	54	17.5	3	18																	
□	+	Безопасность жизнедеятельности	2	3	3	36	108	108	72.5	27	8.5	3	36																	
□	+	Аэродинамика и динамика полета	2	3	5	5	36	180	96.8	66	17.2	3	18																	
□	+	Аэронавигация	4	23	8	8	36	288	288	113.5	124	50.5	3	18																
□	+	Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей	3	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5	3	14																	
□	+	Летная эксплуатация воздушных судов	3	3	4	4	36	144	144	58.5	52	33.5	4	14																
□	+	Технология транспортных систем	3	3	2	2	36	72	28.3	35	8.7	2	14																	
□	+	Русский язык и культура общения	3	2	2	2	36	72	28.3	35	8.7	2	14																	
□	+	Физическая культура и спорт	3	2	2	2	36	72	28.3	35	8.7	2	14																	
□	+	Электротехника и электроника	3	2	2	2	36	72	28.5	35	8.5	2	14																	
□	+	Правила и производство полетов воздушных судов	4	3	3	36	108	108	34.5	40	33.5	3	16																	
□	+	Правила обеспечения аэронавигации	4	2	2	2	36	72	28.3	31	8.7	2	16																	
□	+	Системы автоматизированного управления	5	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5	3	14																	
□	+	История воздушного транспорта	5	2	2	2	36	72	28.3	35	8.7	2	14																	
□	+	Управленческие решения в системе воздушного транспорта	5	2	2	2	36	72	28.5	26	17.5	2	14																	
□	+	Управление воздушным движением	5	3	3	36	108	108	42.5	48	17.5	3	14																	
□	+	Авиационная электротехника	5	2	2	2	36	72	28.5	21	8.5	2	14																	
□	+	Психология в профессиональной деятельности	5	3	3	36	108	108	28.5	71	8.5	3	14																	
□	+	Инцидентная графика и системы автоматизированного проектирования	6	3	3	36	108	108	50.5	24	33.5	3	16																	
□	+	Безопасность полетов	6	3	3	36	108	108	50.5	24	33.5	3	16																	
□	+	Авиационные предприятия, аэродромы, аэростаты	6	3	3	36	108	108	32.3	67	8.7	3	16																	
□	+	Электротехническое оборудование аэродромов	6	2	2	2	36	72	28.5	31	8.5	2	16																	
□	+	Воздушное право	6	2	2	2	36	72	28.5	31	8.5	2	16																	
□	+	Радиотехническое оборудование аэродромов	6	2	2	2	36	72	28.5	31	8.5	2	16																	
□	+	Организация летной работы	7	2	2	2	36	72	28.5	21	8.5	2	14																	
□	+	Организация воздушных перевозок	7	3	3	36	108	108	42.5	57	8.5	3	14																	
□	+	Авиационная безопасность	7	2	2	2	36	72	28.5	21	8.5	2	14																	
□	+	Метрология, стандартизация и сертификация	8	2	2	2	36	72	24.5	30	17.5	2	12																	
□	+	Томаски и авиационно-спасательные средства	8	2	2	2	36	72	24.5	30	17.5	2	12																	
□	+	Экономика воздушного транспорта	8	2	2	2	36	72	24.5	30	17.5	2	12																	
□	+	Экология	8	2	2	2	36	72	24.5	30	17.5	2	12																	
Часть, формируемая участниками образовательных			65	65	2340	2340	1091	894	355	2	14	14																		
□	+	Введение в профессию	1	2	2	2	36	72	28.5	35	8.5	2	14																	
□	+	Конструкция планера и силовой установки беспилотных воздушных судов	3	3	3	36	108	108	42.5	48	17.5	3	14																	
□	+	Летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов	3	3	3	36	108	108	56.5	34	17.5	3	28																	
□	+	Бортовые информационно-управляющие системы	4	4	4	4	36	144	144	50.5	60	33.5	4	16																
□	+	Эксплуатационные правила полетов беспилотных воздушных судов	4	4	4	4	36	144	144	50.5	60	33.5	4	16																
□	+	Технологические процессы технического обслуживания беспилотных	4	4	4	4	36	144	144	50.5	60	33.5	4	16																
□	+	Радиотехнические средства наблюдения, навигации и связи при эксплуатации беспилотных авиационных систем	5	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5	3	14																	
□	+	Картография	5	2	2	2	36	72	28.5	21	8.5	2	14																	
□	+	Правила и фразеология радиосвязи при выполнении полетов беспилотных воздушных судов	5	2	2	2	36	72	28.5	35	8.5	2	14																	
□	+	Метеорологическое обеспечение полетов беспилотных воздушных судов	5	2	2	2	36	72	28.5	21	8.5	2	14																	
□	+	Аэронавигационное обеспечение полетов беспилотных воздушных судов	6	2	2	2	36	72	28.5	31	8.5	2	14																	
□	+	Организация авиационных работ	6	2	2	2	36	72	28.5	31	8.5	2	16																	
□	+	Информационная безопасность и защита информации при эксплуатации беспилотных авиационных систем	6	2	2	2	36	72	28.5	31	8.5	2	16																	
□	+	Возможности человека при эксплуатации беспилотных авиационных систем	6	2	2	2	36	72	28.5	31	8.5	2	16																	
□	+	Управление безопасностью полетов при эксплуатации беспилотных авиационных систем	7	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5	3	14																	
□	+	Система подготовки специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем	7	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5	3	14																	
□	+	Моделирование систем и процессов эксплуатации беспилотных воздушных судов	7	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5	3	14																	
□	+	Спутниковые технологии	7	3	3	36	108	108	42.5	48	17.5	3	14																	
□	+	Профессиональный модуль 1: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	4444	4	4	4	36	144	144	130	14	4	64																	
□	+	Дисциплины по выбору	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	-	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Дисциплины по выбору	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Практическая аэронавигация беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (см1)	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	-	Практическая аэронавигация беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (см2)	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Дисциплины по выбору	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Эксплуатация авиационного и радиотехнического оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	-	Эксплуатация авиационного и радиотехнического оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Дисциплины по выбору	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	-	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	4	1	1	1	36	36	32.5	3.5	1	16																		
□	+	Профессиональный модуль 2: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее	6666	4	4	4	36	144	144	66	78	4	24																	
□	+	Дисциплины по выбору	6	1	1	1	36	36	16.5	19.5	1	6																		
□	+	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (см1)	6	1	1	1	36	36	16.5	19.5	1	6																		
□	-	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (см2)	6	1	1	1	36	36	16.5	19.5	1	6																		
□	+	Дисциплины по выбору	6	1	1	1	36	36	16.5	19.5	1	6																		

