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 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Ю.Ю. Михальчевский
«___» _____2024 г.

25.03.03 АЭРОНАВИГАЦИЯ

Профиль: Летная эксплуатация гражданских воздушных судов

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

Год набора 2024
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. Мерзликина*/

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

Руководитель ОПОП _____ /*А.А. Шаров*/

-	Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							176	176		6336	6336	3089.5	2176.5	1070
Обязательная часть							93	93		3348	3348	1674.7	1103	570.3
	+	Философия	1				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Начертательная геометрия и инженерная графика			1		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Введение в профессию		1			1	1	36	36	36	14.3	13	8.7
	+	Русский язык и культура общения		1			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	56.3	7	8.7
	+	Информатика	1		2		5	5	36	180	180	81	57	42
	+	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	2	1			7	7	36	252	252	116.8	93	42.2
	+	Физическая культура и спорт			2		2	2	36	72	72	18.5	45	8.5
	+	Высшая математика	2		1		7	7	36	252	252	127	83	42
	+	Механика	2				3	3	36	108	108	38.5	36	33.5
	+	История гражданской авиации		8			2	2	36	72	72	32.3	31	8.7
	+	Термодинамика и теория авиационных двигателей		2			2	2	36	72	72	36.3	27	8.7
	+	История России		1	2		4	4	36	144	144	116.8	10	17.2
	+	Основы теории полета			2		2	2	36	72	72	36.5	27	8.5
	+	Авиационная метеорология	3	2		2	6	6	36	216	216	116.8	57	42.2
	+	Физика		2	3		4	4	36	144	144	64.8	53	26.2
	+	Профессионально-ориентированный авиационный английский язык			3458		8	8	36	288	288	152	84	52
	+	Методика летного обучения			3		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Электротехника и электроника		4			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Организация воздушных перевозок		4			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Системы автоматизированного управления	5				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Безопасность полетов			6		3	3	36	108	108	60.5	39	8.5
	+	Аэродромы и аэропорты			6		3	3	36	108	108	72.5	27	8.5
	+	Психология в профессиональной деятельности	7				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Авиационная безопасность		7			2	2	36	72	72	42.3	21	8.7
	+	Воздушное право			8		2	2	36	72	72	32.5	22	17.5
	+	Экология		8			2	2	36	72	72	32.3	31	8.7
	+	Экономика отрасли		8			2	2	36	72	72	32.3	31	8.7
	+	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	36	108	108	72.5	27	8.5
	+	Организация авиационных работ			8		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							83	83		2988	2988	1414.8	1073.5	499.7
	+	Геоинформационные основы навигации			1		2	2	36	72	72	28.5	26	17.5
	+	Аэронавигация	2	1	4		7	7	36	252	252	123.3	78	50.7
	+	Авиационная электросвязь		3			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Аэродинамика и динамика полета		3	4	4	5	5	36	180	180	98.8	55	26.2
	+	Конструкция воздушных судов			4		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Электрооборудование воздушных судов			4		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Конструкция авиационных двигателей			4		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Электросветотехническое оборудование аэродромов			4		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Радиотехническое оборудование аэродромов			4		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Управление воздушным движением	5				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Летная эксплуатация	5			5	4	4	36	144	144	58.5	52	33.5
	+	Практическая аэродинамика		5			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов		5			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов			5		3	3	36	108	108	56.5	43	8.5
	+	Правила и производство полетов воздушных судов			5		3	3	36	108	108	56.5	43	8.5
	+	Радиооборудование воздушных судов			5		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Бортовые информационно-управляющие системы	6				4	4	36	144	144	74.5	36	33.5
	+	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	6				3	3	36	108	108	50.5	24	33.5
	+	Летно-технические характеристики воздушных судов		6		6	2	2	36	72	72	36.3	27	8.7
	+	Организация летной работы			7		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Возможности и ограничения человека в летной деятельности	7				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Аварийно-спасательная подготовка			7		2	2	36	72	72	28.5	26	17.5
	+	Аэронавигация в международных полетах			7		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Аэронавигационное обеспечение полетов	8				3	3	36	108	108	42.5	32	33.5
	+	**Профессиональный модуль 1: Изучение однодвигательного учебного самолета. Уровень частного пилота**	**3**		**3333333**		8	**8**		**288**	**288**	**160**	**94.5**	**33.5**
	+	*Экзамен по модулю "Профессиональный модуль 1: Изучение однодвигательного учебного самолета. Уровень частного пилота"*	*3*				1	1	36	*36*	36	2.5		33.5
	+	**Элективные дисциплины**			**3**		1	**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**3**		1	**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Летная эксплуатация планера и систем однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Летная эксплуатация планера и систем однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**3**		1	**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**3**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
	+	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	-	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**3**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
	+	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	-	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**3**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
	+	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	-	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**3**		1	**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Профессиональный модуль 2: Уровень коммерческого пилота**			**6**		1	**1**		**36**	**36**	**24.5**	**11.5**	
	+	**Элективные дисциплины**			**6**		1	**1**		**36**	**36**	**24.5**	**11.5**	
	+	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1			6		1	1	36	36	36	24.5	11.5	
	-	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2			6		1	1	36	36	36	24.5	11.5	
	+	**Профессиональный модуль 3: Изучение двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG. Уровень коммерческого пилота гражданской авиации**	**7**		**7777777**		8	**8**		**288**	**288**	**104**	**150.5**	**33.5**
	+	*Экзамен по модулю "Профессиональный модуль 3: Изучение двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG. Уровень коммерческого пилота гражданской авиации"*	*7*				1	1	36	*36*	36	2.5		33.5
	+	Летная эксплуатация планера и систем двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**												
	-	Адаптивная физическая культура		123456						390	390	337.8		52.2
	-	Общефизическая и специальная физическая подготовка		123456						390	390	337.8		52.2
	-	Спортивная подготовка		123456						390	390	337.8		52.2
Блок 2.Практика							55	55		1980	1980	335.5		
Обязательная часть							55	55		1980	1980	335.5		
	+	Учебная метео-практика			2		3	3	36	108	108	36.5		
	+	Учебная аэронавигационная тренажерная практика			357		4	4	36	144	144	71.5		
	+	Учебно-летная практика на летном тренажере			467		3	3	36	108	108	81.5		
	+	Летная подготовка			468		39	39	36	1404	1404	109.5		
	+	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	36.5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	28	296	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
☐	+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	7	101	
☐	+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	21	195	
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8		288	288	145.9	99	43.1
☐	+	Радиотелеграфная азбука		3			1	1	36	36	36	14.3	13	8.7
☐	+	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости			4		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
☐	+	Технический английский авиационный язык		6	7		3	3	36	108	108	52.8	38	17.2
☐	+	Метеорологические коды и сводки		2			2	2	36	72	72	36.3	27	8.7

	Курс 1																							
	Семестр 1												Семестр 2											
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
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																								
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								
ФТД.Факультативные дисциплины													2	18		18						27	0.3	8.7
Радиотелеграфная азбука																								
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Технический английский авиационный язык																								
Метеорологические коды и сводки													2	18		18						27	0.3	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
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																								
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								
ФТД.Факультативные дисциплины	1	4		10						13	0.3	8.7	2	14		28						21	0.5	8.5
Радиотелеграфная азбука	1	4		10						13	0.3	8.7												
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости													2	14		28						21	0.5	8.5
Технический английский авиационный язык																								
Метеорологические коды и сводки																								

	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
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																								
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								
ФТД.Факультативные дисциплины													1			24						3	0.3	8.7
Радиотелеграфная азбука																								
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Технический английский авиационный язык													1			24						3	0.3	8.7
Метеорологические коды и сводки																								

	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
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													3									101	7	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6									195	21	
ФТД.Факультативные дисциплины	2			28						35	0.5	8.5												
Радиотелеграфная азбука																								
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Технический английский авиационный язык	2			28						35	0.5	8.5												
Метеорологические коды и сводки																								