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 № 12 от 22.06.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Ю.Ю. Михальчевский*

"22" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

25.06.01

Направление подготовки: 25.06.01 АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Направленность (профиль) образовательной программы: Эксплуатация воздушного транспорта

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе _____ */ Г.А. Костин/*

Начальник управления аспирантуры и докторантуры _____ */ Н.В. Байдукова/*

Руководитель ОПОП _____ */ Г.В. Коваленко /*

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						**30**	**1080**	**1080**	**52**	**976**	**52**
Базовая часть						**9**	**324**	**324**	**14**	**292**	**18**
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			5	180	180	8	163	9
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			4	144	144	6	129	9
Вариативная часть						**21**	**756**	**756**	**38**	**684**	**34**
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	1			3	108	108	6	93	9
+	Б1.В.02	Методология научных исследований			2	4	144	144	6	134	4
+	Б1.В.03	Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники	4			5	180	180	10	161	9
+	Б1.В.04	Функционирование авиационных предприятий и обслуживание авиационной техники			3	4	144	144	6	134	4
+	Б1.В.05	Методы математического моделирования систем			2	3	108	108	6	98	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**			**3**	**2**	**72**	**72**	**4**	**64**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Система человек-машина			3	2	72	72	4	64	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проблемы безопасности полетов в гражданской			3	2	72	72	4	64	4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Полиэргатические системы и методы их			3	2	72	72	4	64	4
Блок 2.Практики						**12**	**432**	**432**		**456**	**12**
Вариативная часть						**12**	**432**	**432**		**456**	**12**
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			2	6	216	216		212	4
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			34	6	216	216		244	8
Блок 3.Научные исследования						**189**	**6804**	**6804**		**7900**	**20**
Вариативная часть						**189**	**6804**	**6804**		**7900**	**20**
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345	189	6804	6804		7900	20
Блок 4.Государственная итоговая аттестация						**9**	**324**	**324**		**324**	
Базовая часть						**9**	**324**	**324**		**324**	
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	108	108		108	
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	216	216		216	
ФТД.Факультативы						**4**	**144**	**144**	**8**	**128**	**8**
Вариативная часть						**4**	**144**	**144**	**8**	**128**	**8**
+	ФТД.В.01	Информационные технологии в науке и образовании		2		2	72	72	4	64	4
+	ФТД.В.02	Английский язык в научном дискурсе		2		2	72	72	4	64	4

Индекс	Курс 1												
	-	Установочная сессия						Осенняя сессия					
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	**12**	**10**		**10**	**304**						**81**	**27**	
Базовая часть	**9**	**8**		**6**	**238**						**54**	**18**	
Б1.Б.01	5	6		2	136						27	9	э
Б1.Б.02	4	2		4	102						27	9	э
Вариативная часть	**3**	**2**		**4**	**66**						**27**	**9**	
Б1.В.01	3	2		4	66						27	9	э
Б1.В.02													
Б1.В.03													
Б1.В.04													
Б1.В.05													
Б1.В.ДВ.01													
Б1.В.ДВ.01.01													
Б1.В.ДВ.01.02													
Б1.В.ДВ.01.03													
Блок 2.Практики													
Вариативная часть													
Б2.В.01(П)													
Б2.В.02(П)													
Блок 3.Научные исследования	**36**										**1472**	**4**	
Вариативная часть	**36**										**1472**	**4**	
Б3.В.01(Н)	36										1472	4	о
Блок 4.Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть													
Б4.Б.01													
Б4.Б.02													
ФТД.Факультативы													
Вариативная часть													
ФТД.В.01													
ФТД.В.02													

Индекс	Курс 2												
	-	Установочная сессия						Осенняя сессия					
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	**7**	**4**		**8**	**168**						**64**	**8**	
Базовая часть													
Б1.Б.01													
Б1.Б.02													
Вариативная часть	**7**	**4**		**8**	**168**						**64**	**8**	
Б1.В.01													
Б1.В.02	4	2		4	102						32	4	о
Б1.В.03													
Б1.В.04													
Б1.В.05	3	2		4	66						32	4	о
Б1.В.ДВ.01													
Б1.В.ДВ.01.01													
Б1.В.ДВ.01.02													
Б1.В.ДВ.01.03													
Блок 2.Практики	**6**										**212**	**4**	
Вариативная часть	**6**										**212**	**4**	
Б2.В.01(П)	6										212	4	о
Б2.В.02(П)													
Блок 3.Научные исследования	**35**										**1724**	**4**	
Вариативная часть	**35**										**1724**	**4**	
Б3.В.01(Н)	35										1724	4	о
Блок 4.Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть													
Б4.Б.01													
Б4.Б.02													
ФТД.Факультативы	**4**	**4**		**4**	**64**						**64**	**8**	
Вариативная часть	**4**	**4**		**4**	**64**						**64**	**8**	
ФТД.В.01	2	2		2	32						32	4	з
ФТД.В.02	2	2		2	32						32	4	з

Индекс	Курс 3												
	-	Установочная сессия						Осенняя сессия					
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	**6**	**4**		**6**	**134**						**64**	**8**	
Базовая часть													
Б1.Б.01													
Б1.Б.02													
Вариативная часть	**6**	**4**		**6**	**134**						**64**	**8**	
Б1.В.01													
Б1.В.02													
Б1.В.03													
Б1.В.04	4	2		4	102						32	4	о
Б1.В.05													
Б1.В.ДВ.01	2	**2**		**2**	**32**						**32**	**4**	**о**
Б1.В.ДВ.01.01	2	2		2	32						32	4	о
Б1.В.ДВ.01.02	2	2		2	32						32	4	о
Б1.В.ДВ.01.03	2	2		2	32						32	4	о
Блок 2.Практики	**3**										**140**	**4**	
Вариативная часть	**3**										**140**	**4**	
Б2.В.01(П)													
Б2.В.02(П)	3										140	4	о
Блок 3.Научные исследования	**39**										**1832**	**4**	
Вариативная часть	**39**										**1832**	**4**	
Б3.В.01(Н)	39										1832	4	о
Блок 4.Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть													
Б4.Б.01													
Б4.Б.02													
ФТД.Факультативы													
Вариативная часть													
ФТД.В.01													
ФТД.В.02													

Индекс	Курс 4												
	-	Установочная сессия						Осенняя сессия					
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	**5**	**4**		**6**	**134**						**27**	**9**	
Базовая часть													
Б1.Б.01													
Б1.Б.02													
Вариативная часть	**5**	**4**		**6**	**134**						**27**	**9**	
Б1.В.01													
Б1.В.02													
Б1.В.03	5	4		6	134						27	9	э
Б1.В.04													
Б1.В.05													
Б1.В.ДВ.01													
Б1.В.ДВ.01.01													
Б1.В.ДВ.01.02													
Б1.В.ДВ.01.03													
Блок 2.Практики	**3**										**104**	**4**	
Вариативная часть	**3**										**104**	**4**	
Б2.В.01(П)													
Б2.В.02(П)	3										104	4	о
Блок 3.Научные исследования	**48**										**1760**	**4**	
Вариативная часть	**48**										**1760**	**4**	
Б3.В.01(Н)	48										1760	4	о
Блок 4.Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть													
Б4.Б.01													
Б4.Б.02													
ФТД.Факультативы													
Вариативная часть													
ФТД.В.01													
ФТД.В.02													

Индекс	Курс 5												
	-	Установочная сессия						Осенняя сессия					
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)													
Базовая часть													
Б1.Б.01													
Б1.Б.02													
Вариативная часть													
Б1.В.01													
Б1.В.02													
Б1.В.03													
Б1.В.04													
Б1.В.05													
Б1.В.ДВ.01													
Б1.В.ДВ.01.01													
Б1.В.ДВ.01.02													
Б1.В.ДВ.01.03													
Блок 2.Практики													
Вариативная часть													
Б2.В.01(П)													
Б2.В.02(П)													
Блок 3.Научные исследования	**31**										**1112**	**4**	
Вариативная часть	**31**										**1112**	**4**	
Б3.В.01(Н)	31										1112	4	о
Блок 4.Государственная итоговая аттестация	**9**										**324**		
Базовая часть	**9**										**324**		
Б4.Б.01	3										108		э
Б4.Б.02	6										216		э
ФТД.Факультативы													
Вариативная часть													
ФТД.В.01													
ФТД.В.02													