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 магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Ю.Ю. Михальчевский
«___» _____2024 г.

25.04.03 АЭРОНАВИГАЦИЯ

Направленность (профиль): Государственное регулирование использования воздушного пространства

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г. 4м.
Типы задач профессиональной деятельности: Организационно-управленческий
Научно-исследовательский

Год набора 2024
Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС № 1081 от 21.08.2020

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 _____ / *Г.А. Крыжановский*/

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП
	Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78	2808	2808	215.2	76		98	12
	Обязательная часть						36	36	1296	1296	88.1	30		40	4
+	Управление безопасностью полетов в гражданской авиации	1					6	6	216	216	12.5	4		6	
+	Стратегия развития Аэронавигационной системы Российской Федерации	1					5	5	180	180	12.5	4		6	
+	Государственный контроль и надзор в области авиационной деятельности	1					5	5	180	180	12.5	4		6	
+	Экономическая и финансовая аналитика	2			2		4	4	144	144	10.5	2		2	4
+	Международные стандарты в области аэронавигации	2					4	4	144	144	8.5	2		4	
+	Управление поисковыми и спасательными работами		2	3			4	4	144	144	8.6	4		4	
+	Теория систем и системный анализ			3			4	4	144	144	8.5	4		4	
+	Менеджмент аэронавигационной информации			4			4	4	144	144	14.5	6		8	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42	1512	1512	127.1	46		58	8
+	Государственное регулирование использования воздушного пространства	1				1	5	5	180	180	12.5	4		2	4
+	Средства и методы аэронавигационного обслуживания полетов			2			3	3	108	108	6.5	2		4	
+	Методы научных исследований в аэронавигации		1				4	4	144	144	10.3	4		6	
+	Анализ и моделирование процессов в аэронавигационной системе	2			2		5	5	180	180	10.5	2		2	4
+	Средства и системы поддержки принятия решений в управлении воздушным движением	4		3			6	6	216	216	35	16		16	
+	Управление транспортной безопасностью	2					3	3	108	108	8.5	2		4	
+	Нормативно- правовое регулирование аэронавигационного обслуживания	3					4	4	144	144	16.5	6		8	
+	**Элективные дисциплины**			**2**			4	**4**	**144**	**144**	**6.5**	**2**		**4**	
+	Менеджмент качества при использовании воздушного пространства			2			4	4	144	144	6.5	2		4	
-	Управление качеством при использовании воздушного пространства			2			4	4	144	144	6.5	2		4	
+	**Элективные дисциплины**		**4**				4	**4**	**144**	**144**	**14.3**	**6**		**8**	
+	Анализ и проектирование воздушного пространства		4				4	4	144	144	14.3	6		8	
-	Методы и модели поддержки принятия решений в задачах организации использования воздушного пространства		4				4	4	144	144	14.3	6		8	
+	**Элективные дисциплины**			**2**			4	**4**	**144**	**144**	**6.5**	**2**		**4**	
+	Бизнес- планирование на воздушном транспорте			2			4	4	144	144	6.5	2		4	
-	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте			2			4	4	144	144	6.5	2		4	
	Блок 2.Практика						33	33	1188	1188	146				
	Обязательная часть						24	24	864	864	109.5				
+	Ознакомительная практика			2			6	6	216	216	36.5				
+	Производственно-технологическая практика			4			9	9	324	324	36.5				
+	Научно-исследовательская работа			4			9	9	324	324	36.5				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324	36.5				
+	Преддипломная практика			5			9	9	324	324	36.5				
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	38				
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	7				
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	31				
	ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	12.9	6		6	
+	Профессионально-ориентированный английский язык		2				2	2	72	72	4.3	2		2	
+	Управление проектами		3				2	2	72	72	4.3	2		2	
+	Цифровизация управленческих процессов на воздушном транспорте		3				2	2	72	72	4.3	2		2	

Курс 1, Семестр 1

Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	20		26	4				810	10.3	29.7
Обязательная часть	16	576	12		18					519	7.5	19.5
Управление безопасностью полетов в гражданской авиации	6	216	4		6					197	2.5	6.5
Стратегия развития Аэронавигационной системы Российской Федерации	5	180	4		6					161	2.5	6.5
Государственный контроль и надзор в области авиационной деятельности	5	180	4		6					161	2.5	6.5
Экономическая и финансовая аналитика												
Международные стандарты в области аэронавигации												
Управление поисковыми и спасательными работами												
Теория систем и системный анализ												
Менеджмент аэронавигационной информации												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324	8		8	4				291	2.8	10.2
Государственное регулирование использования воздушного пространства	5	180	4		2	4				161	2.5	6.5
Средства и методы аэронавигационного обслуживания полетов												
Методы научных исследований в аэронавигации	4	144	4		6					130	0.3	3.7
Анализ и моделирование процессов в аэронавигационной системе												
Средства и системы поддержки принятия решений в управлении воздушным движением												
Управление транспортной безопасностью												
Нормативно- правовое регулирование аэронавигационного обслуживания												
Элективные дисциплины												
Менеджмент качества при использовании воздушного пространства												
Управление качеством при использовании воздушного пространства												
Элективные дисциплины												
Анализ и проектирование воздушного пространства												
Методы и модели поддержки принятия решений в задачах организации использования воздушного пространства												
Элективные дисциплины												
Бизнес- планирование на воздушном транспорте												
Коммерческая деятельность на воздушном транспорте												
Блок 2.Практика												
Обязательная часть												
Ознакомительная практика												
Производственно-технологическая практика												
Научно-исследовательская работа												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Преддипломная практика												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												
ФТД.Факультативные дисциплины												
Профессионально-ориентированный английский язык												
Управление проектами												
Цифровизация управленческих процессов на воздушном транспорте												

Курс 1, Семестр 2

Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	16		26	8				942	11.8	40.2
Обязательная часть	10	360	6		8	4				320	5.3	16.7
Управление безопасностью полетов в гражданской авиации												
Стратегия развития Аэронавигационной системы Российской Федерации												
Государственный контроль и надзор в области авиационной деятельности												
Экономическая и финансовая аналитика	4	144	2		2	4				127	2.5	6.5
Международные стандарты в области аэронавигации	4	144	2		4					129	2.5	6.5
Управление поисковыми и спасательными работами	2	72	2		2					64	0.3	3.7
Теория систем и системный анализ												
Менеджмент аэронавигационной информации												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	684	10		18	4				622	6.5	23.5
Государственное регулирование использования воздушного пространства												
Средства и методы аэронавигационного обслуживания полетов	3	108	2		4					98	0.5	3.5
Методы научных исследований в аэронавигации												
Анализ и моделирование процессов в аэронавигационной системе	5	180	2		2	4				163	2.5	6.5
Средства и системы поддержки принятия решений в управлении воздушным движением												
Управление транспортной безопасностью	3	108	2		4					93	2.5	6.5
Нормативно- правовое регулирование аэронавигационного обслуживания												
Элективные дисциплины	4	**144**	**2**		**4**					**134**	**0.5**	**3.5**
Менеджмент качества при использовании воздушного пространства	4	144	2		4					134	0.5	3.5
Управление качеством при использовании воздушного пространства	4	144	2		4					134	0.5	3.5
Элективные дисциплины												
Анализ и проектирование воздушного пространства												
Методы и модели поддержки принятия решений в задачах организации использования воздушного пространства												
Элективные дисциплины	4	**144**	**2**		**4**					**134**	**0.5**	**3.5**
Бизнес- планирование на воздушном транспорте	4	144	2		4					134	0.5	3.5
Коммерческая деятельность на воздушном транспорте	4	144	2		4					134	0.5	3.5
Блок 2.Практика	6	216					36	0.5	179.5			
Обязательная часть	6	216					36	0.5	179.5			
Ознакомительная практика	6	216					36	0.5	179.5			
Производственно-технологическая практика												
Научно-исследовательская работа												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Преддипломная практика												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	2		2					64	0.3	3.7
Профессионально-ориентированный английский язык	2	72	2		2					64	0.3	3.7
Управление проектами												
Цифровизация управленческих процессов на воздушном транспорте												

Курс 2, Семестр 3

Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	13	468	20		22					405	3.8	17.2
Обязательная часть	6	216	6		6					196	0.8	7.2
Управление безопасностью полетов в гражданской авиации												
Стратегия развития Аэронавигационной системы Российской Федерации												
Государственный контроль и надзор в области авиационной деятельности												
Экономическая и финансовая аналитика												
Международные стандарты в области аэронавигации												
Управление поисковыми и спасательными работами	2	72	2		2					64	0.3	3.7
Теория систем и системный анализ	4	144	4		4					132	0.5	3.5
Менеджмент аэронавигационной информации												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	14		16					209	3	10
Государственное регулирование использования воздушного пространства												
Средства и методы аэронавигационного обслуживания полетов												
Методы научных исследований в аэронавигации												
Анализ и моделирование процессов в аэронавигационной системе												
Средства и системы поддержки принятия решений в управлении воздушным движением	3	108	8		8					88	0.5	3.5
Управление транспортной безопасностью												
Нормативно- правовое регулирование аэронавигационного обслуживания	4	144	6		8					121	2.5	6.5
Элективные дисциплины												
Менеджмент качества при использовании воздушного пространства												
Управление качеством при использовании воздушного пространства												
Элективные дисциплины												
Анализ и проектирование воздушного пространства												
Методы и модели поддержки принятия решений в задачах организации использования воздушного пространства												
Элективные дисциплины												
Бизнес- планирование на воздушном транспорте												
Коммерческая деятельность на воздушном транспорте												
Блок 2.Практика												
Обязательная часть												
Ознакомительная практика												
Производственно-технологическая практика												
Научно-исследовательская работа												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Преддипломная практика												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												
ФТД.Факультативные дисциплины	4	144	4		4					128	0.6	7.4
Профессионально-ориентированный английский язык												
Управление проектами	2	72	2		2					64	0.3	3.7
Цифровизация управленческих процессов на воздушном транспорте	2	72	2		2					64	0.3	3.7

Курс 2, Семестр 4

Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	11	396	20		24					335	3.3	13.7
Обязательная часть	4	144	6		8					126	0.5	3.5
Управление безопасностью полетов в гражданской авиации												
Стратегия развития Аэронавигационной системы Российской Федерации												
Государственный контроль и надзор в области авиационной деятельности												
Экономическая и финансовая аналитика												
Международные стандарты в области аэронавигации												
Управление поисковыми и спасательными работами												
Теория систем и системный анализ												
Менеджмент аэронавигационной информации	4	144	6		8					126	0.5	3.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	14		16					209	2.8	10.2
Государственное регулирование использования воздушного пространства												
Средства и методы аэронавигационного обслуживания полетов												
Методы научных исследований в аэронавигации												
Анализ и моделирование процессов в аэронавигационной системе												
Средства и системы поддержки принятия решений в управлении воздушным движением	3	108	8		8					83	2.5	6.5
Управление транспортной безопасностью												
Нормативно- правовое регулирование аэронавигационного обслуживания												
Элективные дисциплины												
Менеджмент качества при использовании воздушного пространства												
Управление качеством при использовании воздушного пространства												
Элективные дисциплины	4	**144**	**6**		**8**					**126**	**0.3**	**3.7**
Анализ и проектирование воздушного пространства	4	144	6		8					126	0.3	3.7
Методы и модели поддержки принятия решений в задачах организации использования воздушного пространства	4	144	6		8					126	0.3	3.7
Элективные дисциплины												
Бизнес- планирование на воздушном транспорте												
Коммерческая деятельность на воздушном транспорте												
Блок 2.Практика	18	648					72	1	575			
Обязательная часть	18	648					72	1	575			
Ознакомительная практика												
Производственно-технологическая практика	9	324					36	0.5	287.5			
Научно-исследовательская работа	9	324					36	0.5	287.5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Преддипломная практика												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												
ФТД.Факультативные дисциплины												
Профессионально-ориентированный английский язык												
Управление проектами												
Цифровизация управленческих процессов на воздушном транспорте												

Курс 3, Семестр 5

Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)												
Обязательная часть												
Управление безопасностью полетов в гражданской авиации												
Стратегия развития Аэронавигационной системы Российской Федерации												
Государственный контроль и надзор в области авиационной деятельности												
Экономическая и финансовая аналитика												
Международные стандарты в области аэронавигации												
Управление поисковыми и спасательными работами												
Теория систем и системный анализ												
Менеджмент аэронавигационной информации												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственное регулирование использования воздушного пространства												
Средства и методы аэронавигационного обслуживания полетов												
Методы научных исследований в аэронавигации												
Анализ и моделирование процессов в аэронавигационной системе												
Средства и системы поддержки принятия решений в управлении воздушным движением												
Управление транспортной безопасностью												
Нормативно- правовое регулирование аэронавигационного обслуживания												
Элективные дисциплины												
Менеджмент качества при использовании воздушного пространства												
Управление качеством при использовании воздушного пространства												
Элективные дисциплины												
Анализ и проектирование воздушного пространства												
Методы и модели поддержки принятия решений в задачах организации использования воздушного пространства												
Элективные дисциплины												
Бизнес- планирование на воздушном транспорте												
Коммерческая деятельность на воздушном транспорте												
Блок 2.Практика	9	324					36	0.5	287.5			
Обязательная часть												
Ознакомительная практика												
Производственно-технологическая практика												
Научно-исследовательская работа												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324					36	0.5	287.5			
Преддипломная практика	9	324					36	0.5	287.5			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324								286	38	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108								101	7	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216								185	31	
ФТД.Факультативные дисциплины												
Профессионально-ориентированный английский язык												
Управление проектами												
Цифровизация управленческих процессов на воздушном транспорте												