МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА (РОСАВИАЦИЯ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»

План одобрен Ученым советом Университета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 5

om 15.02.2018

по программе специалитета

Ректор

М.Ю. Смуров

25.05.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ И ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

Специализация: Организация использования воздушного пространства (16200102.65)

Квалификация: Инженер Форма обучения: Заочная Срок обучения: 5л,6м

Год набора <u>2018</u>

Приказ Минобрнауки об утверждении ФГОС _№ 83 от 24.01.2011

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор – проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

Руководитель ОПОП

_/ H.H. Cyxux /

__/Е.А. Цыбова /

/ Ю.Ю. Михальчевский /

Сиятать Наименование в пове	Форма контроля Экза мен Зачет оц. КП	3.e. Witoro Kypz	ессия Летняя сесс	plefil CP KpAt Kourt Формы Итого Лек Льб Пр	Курс 3 Летняя сессия КРП КПР КрАгП СР КрАт Конт Формы контр.	Kypc 4 Aleman Cherry Day 100 MDD MDD MDD MDD	rfl CP KpAr Kosrr Формы Итого Лек Лаб П	Kypc 5	Kypc 6 Perses eccuss
в плане С1.Гуманитарный, социальный и экономически Базовая часть + История		3 36 <u>6</u> 108 2 4	93 2.5 6.5 3	pons Korrp. Find Jack Jack Type	роль контр.	7100 7100 7100 110 1011 1019 Non	ponts KONTD. WORD 7880 11	p out topp special a special pons komp.	179 0011 10019 10041111 CI 1004111 DOIS MONTO.
+ Философия + Миостранный этык (Английский этык)	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 36 <u>4</u> 108 2 2 12 36 <u>40</u> 252 26 3 36 <u>6</u> 108 2 4	95 2.5 6.5 3	157 2.5 6.5 3					
+ Правоведение + Экономика + Поккология и педагогияа + Социология	3 1	3 36 8	108 2 6 62 0.3 3.7 2 565 8.3 26.7 288 2 20	108 2 4					
Вариативная часть + Русский язык и культура речи + Авиационная похология	3	2 36 <u>6</u> 72 2 4 2 36 <u>4</u>	62 03 3.7 3	72 2 2	64 0.3 3.7 1				
Профессиональная подготовка персонала рёспуливания воздушного движения С2.Математический и естественнонаучный цик.	5	3 36 <u>8</u> 7 18 72 2 4 36 94 720 10 44	62 0.3 3.7 288 2 20 1	248 5 13 180 4 6	64 0.3 3.7 162 0.8 7.2		108 4 4 4 4 108 4 108 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	96 0.5 3.5	
Базовая часть	2 1 1 1 1	16 36 . 288 12 14 4 4 36 2	258 0.5 3.5 0 288 12 16	251 2.5 6.5 3 119 2.5 6.5 3					
+ Видика + Экология + Теория транспортных систем	3 2	8 36 . 244 10 6 4		96 0.5 3.5 o					
Вариативная часть агоматизированные системы управления + роздушным двикснием	4	3 36 4				108 2 2 1	95 2.5 6.5 a s s s s s s s s s s s s s s s s s s		
СЗ.Профессиональный цикл Базовая часть Нрикладиая геометрия и инженерная графика	1 1	36		466 5.5 16.5 72 2 2 2 2	62 03 37	108 2 2	95 25 65		
т приограма и тементернам и рацима Механика Метериаловедение и темпология мотструкционных материалов Зпектротенника и алектроника	2 2	3 36 .	108 2 4 2 72 2 2 4	91 2.5 6.5 a 60 0.3 3.7 a					
+ Метрология, стандартизация и сертификация + Безопасность экіснедеятельности + Воздушное право	3 6 1	3 36 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	89 25 65 3	91 2.5 6.5 3 108 6 2 4	92 0.5 3.5 0			144 6 2	6 121 25 6.5 >
Аэродромы и заропорты Воздушные перевозки и заизщионные работы Авиационная метеорология Авиационная безопасность	2	3 36 8 108 2 6 2 36 4 3 3 36 8 108 4 2 4	91 2.5 6.5 2 72 2 2 89 2.5 6.5 2	64 0.3 3.7 3					
+ Безопасность полетов + Авиационный энглийский язык	3 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 36 8 4 36 10 11 11 36 40 2 2 36 .	72 2 2	144 6 2 4 180 22	123 2.5 6.5 3 154 0.5 3.5 o		94 0.5 3.5 0		
 Организация воздушного движения Радиотехническое оборудование эхродромов электроситотехническое оборудование эхродромов 	3 3	2 3 36 6 3 36 6 3 36 10	108 2 4 4	89 2.5 6.5 ap 108 2 2 4 108 6 2 4	91 2.5 6.5 3 92 0.5 3.5 o				
Натоматисированные системы управления Летно-технические характеристики воздушных удов Управление персоналом	2 3	2 36 <u>6</u> 3 36 .	108 4 6	94 0.5 3.5 o 108 4 4	91 25 65 3	72 2 4	62 0.3 3.7 3		
	34 2	3 36 12 4 4 36 12 4 18 36 66	216 10 16	186 0.5 3.5 o 216 8 16	183 2.5 6.5 a	144 6 6 4 216 8 8 4	92 0.5 3.5 o 119 2.5 6.5 ap 187 2.5 6.5 ap		
Проектирование воздушного пространства Тланирование использования воздушного пространства Управления безопасностью полетов при управления воздушным движением		4 7 36 20 3 3 36 10 4 36 10		144 6 6 108 6 4		108 4 4 4	87 2.5 6.5 3p 144 6 4	1 125 2.5 6.5 30	
Вариативная часть Вариативная часть Авиационные приборы и пилотажно- навигационные комплексы	3	105 272 432 16 4 22 3 36 .	359 8 23 864 26 8 40 4	739 9.4 37.6 1224 44 8 68	96 0.5 3.5 o	972 30 2 50 12	830 11.3 36.7 144 6		6 121 25 65
Аоронавитация Обеспечение безопасности полетов при эбслуживания воздушного движения Радисалектронные средства навигации и н эбслуживания воздушного Наможения воздушного	5	3 36 10 4 36 12 3 36 .	108 4 6	89 2.5 6.5 3			144 6 6	123 2.5 6.5 3	
движения) + Организация работы службы движения гражданской авиации	5	5 4 36 12				108 6 6	87 2.5 6.5 3 144 6 6	i 4 124 0.5 3.5 op	
Нормативное и негодическое обеспечение + зеятельности в области организации воздушного движения + экономика воздушного транспорта + Дисциплины по выбору	3	3 36 . 4 36 <u>14</u> 3 8		108 2 6	91 2.5 6.5 э		126 0.5 3.5 o	108 4	6 94 0.5 3.5 0
- Организация летной работы	3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 36 8 3 3 36 8 3 3 3 36	108 6 6 108 6 6	87 2.5 6.5 2	91 2.5 6.5 a				
Основы конструкция воздушных судов и занационных двигателей Дисциплины по выбору Аронавигационное обслуживание полетов	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 36	108 6 6 6 120 0.5 3.5 o 120 0.5 3.5 o	87 2.5 6.5 3					
 Стандарты и рекомендуемая практика звиации в области аэронавигации Немеруем области аэронавигации Дисциплины по выбору 		4 36 12 144 10 10 5 4 8	120 0.5 3.5 o				144 6 4	1 4 121 2.5 6.5 3p	
Методы анализа и моделирования процессов зболуживания воздушного движения Основы исследования операций в системе управления воздушные движением Дисциплины по выбору	5	5 4 36 § 5 4 36 §						1 4 121 2.5 6.5 3p 1 1 4 121 2.5 6.5 3p	
+ Дисциплины по выбору + Аэронавигационное обеспечение полетов - Геониформационные соновы навигации + Дисциплины по выбору	4 4 4	4 36 14 4 36 14 3 3 12 4 3 4 3 6 14 4 3 6 14 4 4 3 6 14 4 4 4 3 6 14 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4				144 6 8 144 6 8 144 6 8 144 6 8 144 6 8 146 6 8 146 6 6 6 146 6 6 146 6	121 2.5 6.5 5 121 2.5 6.5 5 121 2.5 6.5 5 92 0.5 3.5 0		
Поиск и спасание Организации расследования авиационных произвествий и инцидентов Дисциплины по выбору	4 4	3 36 12 3 36 12 3 12				108 6 6 6 108 6 6 6	92 0.5 3.5 o 92 0.5 3.5 o		
Подтверждение соответствия организаций, + осуществляющих аэронавитационное обслуживание, установленным требованиям биспектирование объектов единой системы организации воздушного движения	4	3 36 12 3 3 36 12 3 3 3 3 12 3 3 3 3 3 12 3 3 3 3 3 3				108 6 6	92 0.5 3.5 o 92 0.5 3.5 o		

-	Форма контроля	з.е Итого	Kypc 1 Beness record	Курс 2 Летняя сесоня	Курс 3	Kypc 4 Demographics Recover	Kypc 5	Kypc 6 Dennes percus
Считать Наименование	Экза Зачет с КП К	кр Экспер Часов в Интер Итого Лек Лаб Пр	КРП КПР КРАТП СР КРАТ СОТ ФОРМЫ ИТОГО ЛЕК ЛА6 ПЕ	КРП КПр КрАтП СР КрАт роль кон	ормы итого Лек Лаб Пр КРП КПр КрАтП СР КрАт роль контр. Ит	того Лек Лаб Пр КРП КПр КрАтП СР КрАт Конт Формы	Итого Лек Лаб Пр КРП КПр КрАтП СР КрАт роль конт	M UTOFO Лек Лаб Пр КРП КПр КрАтП СР КрАт Конт разв контр.
в плане	MEH SSYET OIL KII K	1906 3.6. Nata	KPTT KUID KUMTTI CP KUMT PONE KOHTP. WIGOO 76K 7580 TIE	кон кон крит се крит роль кон	HITP. WILL SHEET THE KITE KUP KUMIT OF KUMIT DONE KONTE. WIT	ото лек лао пр кли кир крип ст кри роль контр.	288 14 265 2.5 6.5 3	
+ Дисциплины по выбору + Фразеология радиообмена на английском языке	5			+ 			288 14 265 2.5 6.5 3 288 14 265 2.5 6.5 3	
 - празеология радиосомена на англииском языке - Авиационный английский язык в области 	5							
аэронавигации	5	8 36 <u>14</u>					288 14 265 2.5 6.5 э	
+ Дисциплины по выбору	3	3 8			108 2 6 96 0.5 3.5 o			
 Правила полетов и радисобмена в воздушном пространстве Российской Федерации 	3	3 36 8			108 2 6 96 0.5 3.5 o			
Правовое обеспечение использования	2	3 36 8			108 2 6 96 0.5 3.5 0			
воздушного пространства + Дисциплины по выбору	4 4	4 3 12		+++++++		108 6 6 4 88 0.5 3.5 op		
+ Метеоропогическое обеспечение полетов		4 3 36 12				108 6 6 4 88 0.5 3.5 op		
Правила предоставления метеорологической информации	4 4	4 3 36 12			1	108 6 6 4 88 0.5 3.5 op		
Andrews		62 148 144 10 10				720 36 40 4 606 7 27	720 18 30 8 633 8 23	108 4 6 94 0.5 3.5
		167 420 576 26 4 32	479 8.5 26.5 1080 36 8 53	915 14.4 50.6	1548 52 8 84 4 1317 20 63 16	692 66 2 90 16 1436 18.3 63.7	864 24 34 8 758 10.5 29.5	252 10 2 12 215 3 10
С4.Физическая культура								
+ Физическая подготовка	2 3		170	166 0.3 3.7 a				
			170	166 0.3 3.7	170 166 0.5 3.5			
+ Физическая культура	1	2 36 . 72 4	64 0.3 3.7 3					
		2 72 4	64 0.3 3.7					
С5.Практики, НИР		2 72 4	64 0.3 3.7 170	166 0.3 3.7	170 166 0.5 3.5			
С5.У.Учебная практика								
 Учебная (по получению первичных умений и навыков применения правил использования воздушного пространства) 	1	6 36 . 216	36 0.5 179.5 o					
Учебная (по получению первичных навыков + ведения радиообмена с экипажами воздушных судов)	2	7 36 .	252	36 0.5 215.5 o	0			
- Spines)		13 216	36 0.5 179.5 252	36 0.5 215.5				
С5.Н.Научно-исследовательская работа								
+ Научно-исследовательская работа	6	3 36 .						108 30 0.5 77.5 o
С5.П.Производственная практика								
Производственная (по получению первичных профессиональных умений и навыков ээродромного диспетчерского обслуживания)	3	10 36 .			360 36 0.5 323.5 o			
Производственная (по получению профессиональных учений диспетчерского								
 обслуживания с использованием систем наблюдения) 	4	10 36 .			3	36 0.5 323.5 o		
Производственная (по получению профессиональных умений и опыта							288 36 0.5 251.5 o	
 профессиональной деятельности по диспетчерскому обслуживанию воздушного движения) 	5	8 36 .					288 36 0.5 251.5 0	
+ Преддиплонная практика	6	6 36 .	 	+++++				216 36 0.5 179.5 o
		34				360 36 0.5 323.5		216 36 0.5 179.5
Сб.Итоговая государственная аттестация		50 216	36 0.5 179.5 252	36 0.5 215.5	360 36 0.5 323.5 3	360 36 0.5 323.5	288 36 0.5 251.5	324 66 1 257
+ Государственный экзамен	6	3 36 .						108 101 7 э
+ Подготовка и защита выпуснной малификационной работы	6	6 36 .						216 190 26 3
		9						324 291 33 324 291 33
ФТД.Факультативы								327 291 33
T.								
 Стратегия развития аэронавигационной системы Российской Федерации 	5	1 36 .	<u> </u>				36 2 4 26 0.3 3.7 a	
+ История гражданской авиации	1	1 36 . 36 2 4						
			26 0.3 3.7 26 0.3 3.7					
			20 00 00					