ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 6 от 27.02.20 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Н.Н. Сухих*

«27» 02 2020г.

25.03.04 ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭРОПОРТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЕТОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Профиль: Организация аэропортовой деятельности (162700.62)

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: Бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г
Вид деятельности: производственно-технологический

Год набора 2020
Приказ Минобрнауки об утверждении ФГОС № 72 от 20.01.2011

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / *Ю.В. Ведерников* /

Начальник учебного управления _____ /*Е.А. Цыбова*/

Руководитель ОПОП _____ / *П.А. Пегин* /

-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.час	Курс 1																					
									Сем. 1											Сем. 2										
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Часов в з.е.	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль
Б1.Гуманитарный, социальный и экономический цикл																														
Базовая часть																														
+	История	1				3	36	.	3	108	14		28				30	2.5	33.5											
+	Философия	2				3	36	12												3	108	18		36				18	2.5	33.5
+	Правоведение			1		3	36	.	3	108	14		28				48	0.5	17.5											
+	Экономика			2		3	36	14												3	108	18		36				45	0.5	8.5
+	Иностранный язык		2	3		6	36	36												2	72			36				27	0.3	8.7
						18		62	6	216	28		56				78	3	51	8	288	36		108				90	3.3	50.7
Вариативная часть																														
+	Социология		1			2	36	8	2	72	14		14				35	0.3	8.7											
+	**Дисциплины по выбору**		**2**			2		.												2	**72**	**18**		**36**				**9**	**0.3**	**8.7**
+	Русский язык и культура речи		2			2	36	.												2	72	18		36				9	0.3	8.7
-	Культурология		2			2	36	.												2	72	18		36				9	0.3	8.7
+	**Дисциплины по выбору**		**7**			2		**12**																						
+	Культура производственного общения		7			2	36	12																						
-	Конфликтология		7			2	36	12																						
						6		20	2	72	14		14				35	0.3	8.7	2	72	18		36				9	0.3	8.7
						24		82	8	288	42		70				113	3.3	59.7	10	360	54		144				99	3.6	59.4
Б2.Математический и естественнонаучный цикл																														
Базовая часть																														
+	Математика	4	1	23		12	36	.	2	72	14		28				21	0.3	8.7	3	108	18		36				45	0.5	8.5
+	Информатика	2	1			6	36	64	2	72	14		28				21	0.3	8.7	4	144	36	4	32				45	2.5	24.5
+	Физика	3		2		6	36	.												3	108	18	8	28				45	0.5	8.5
+	Экология	2				3	36	.												3	108	18	4	32				27	2.5	24.5
						27		64	4	144	28		56				42	0.6	17.4	13	468	90	16	128				162	6	66
Вариативная часть																														
+	Химия	1				3	36	8	3	108	14	14	14				30	2.5	33.5											
+	**Дисциплины по выбору**			**6**		3		**24**																						
+	Основы научных исследований			6		3	36	24																						
-	Исследование операций на транспорте			6		3	36	24																						
						6		32	3	108	14	14	14				30	2.5	33.5											
						33		96	7	252	42	14	70				72	3.1	50.9	13	468	90	16	128				162	6	66
Б3.Профессиональный цикл																														
Базовая часть																														
+	Прикладная геометрия и инженерная графика			1		3	36	.	3	108	28	4	24				43	0.5	8.5											
+	Механика	3				3	36	.																						
+	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4			2	36	.																						
+	Электроника		4			2	36	.																						
+	Электротехника		3			2	36	.																						
+	Метрология, стандартизация и сертификация		4			2	36	.																						
+	Безопасность жизнедеятельности		5			2	36	.																						
+	Воздушное право		3			2	36	12																						
+	Эксплуатация аэродромов	4			4	3	36	18																						
+	Аэропорты и аэропортовая деятельность	2			2	5	36	36												5	180	36		50	4			54	2.5	33.5
+	Воздушные перевозки и авиационные работы		3			2	36	12																						
+	Авиационная метеорология		7			2	36	.																						
+	Авиационная безопасность		6			2	36	12																						
+	Безопасность полетов		5			2	36	14																						
+	Авиационный английский язык		5			2	36	22																						
+	Оперативное управление производственно - технологическим процессом	7			7	3	36	22																						
+	Организация аварийно - спасательных и противопожарных работ		5			2	36	12																						
+	Механизация и автоматизация технологических процессов		5			2	36	12																						
+	Авиационная электросвязь		6			2	36	.																						
+	Конструкция и эксплуатация воздушных судов		4			2	36	.																						
						47		172	3	108	28	4	24				43	0.5	8.5	5	180	36		50	4			54	2.5	33.5
Вариативная часть																														
+	Введение в профессию	1				4	36	.	4	144	14		28				66	2.5	33.5											
+	Общий курс транспорта	2				4	36	20												4	144	18		18				72	2.5	33.5
+	Управление транспортными системами	6				3	36	14																						
+	Информационные технологии на транспорте	5				4	36	40																						
+	Экономика воздушного транспорта	6				3	36	12																						
+	Производственная безопасность			7		4	36	16																						
+	Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах	6				4	36	40																						
+	Радиотехническое обеспечение полётов			7		3	36	.																						
+	Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ	5				3	36	16																						
+	Организация и технологии работы координационно-диспетчерских центров в аэропортах	8				4	36	36																						
+	Электросветотехническое обеспечение полетов			5		3	36	16																						
+	Управление качеством технологических процессов в аэропортах	7			7	5	36	26																						
+	Эксплуатация зданий аэропортов	5				3	36	12																						
+	Технологические процессы в аэропортах	6			6	5	36	32																						
+	Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте			6		3	36	16																						
+	**Дисциплины по выбору**			**8**		3		**12**																						
+	Коммерческая деятельность на воздушном транспорте			8		3	36	12																						
-	Маркетинг			8		3	36	12																						
+	**Дисциплины по выбору**			**8**		3		**20**																						
+	Моделирование транспортных процессов			8		3	36	20																						
-	Теория транспортных процессов и систем			8		3	36	20																						
+	**Дисциплины по выбору**			**7**		3		**16**																						
+	Обеспечение экологической безопасности в аэропортах			7		3	36	16																						
-	Орнитологическое обеспечение безопасности полетов			7		3	36	16																						
+	**Дисциплины по выбору**	**3**				6		**28**																						
+	Управление персоналом	3				6	36	28																						
-	Менеджмент	3				6	36	28																						
+	**Дисциплины по выбору**	**4**			**4**	7		**50**																						
+	Организация перевозок на воздушном транспорте	4			4	7	36	50																						
-	Аэровокзальные и грузовые комплексы	4			4	7	36	50																						
+	**Дисциплины по выбору**			**7**		3		**18**																						
+	Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте			7		3	36	18																						
-	Расчет коммерческой загрузки и центровки воздушных судов			7		3	36	18																						
+	**Дисциплины по выбору**	**8**			**8**	4		**16**																						
+	Финансы предприятий воздушного транспорта	8			8	4	36	16																						
-	Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	8			8	4	36	16																						
+	**Дисциплины по выбору**	**4**				5		**30**																						
+	Рынок транспортных услуг и прогнозирование авиаперевозок	4				5	36	30																						
-	Планирование и экономика авиарейсов	4				5	36	30																						
						89		486	4	144	14		28				66	2.5	33.5	4	144	18		18				72	2.5	33.5
						136		658	7	252	42	4	52				109	3	42	9	324	54		68	4			126	5	67
Б4.Физическая культура																														
+	Физическая культура		34			2	36	.																						
						2																								
+	Физическая подготовка		125	6				.		85			76					0.3	8.7		85			76					0.3	8.7
										85			76					0.3	8.7		85			76					0.3	8.7
						2				85			76					0.3	8.7		85			76					0.3	8.7
Б5.Практики, НИР																														
Б5.П.Производственная практика																														
+	Производственная практика			46		18	36	.																						
+	Преддипломная практика			8		12	36	.																						
						30																								
Б5.У.Учебная практика																														
+	Учебная практика			2		6	36	.												6	216					36	0.5	179.5		
						6														6	216					36	0.5	179.5		
						36														6	216					36	0.5	179.5		
Б6.Итоговая государственная аттестация																														

Наименование	Курс 2																					
	Сем. 3											Сем. 4										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль
Иностранный язык	4	144			70				56	0.5	17.5											
(Б1 Базовая часть, итого)	4	144			70				56	0.5	17.5											
(Б1, итого)	4	144			70				56	0.5	17.5											
Математика	3	108	28		28				43	0.5	8.5	4	144	36		36				36	2.5	33.5
Физика	3	108	28	8	20				16	2.5	33.5											
(Б2 Базовая часть, итого)	6	216	56	8	48				59	3	42	4	144	36		36				36	2.5	33.5
(Б2, итого)	6	216	56	8	48				59	3	42	4	144	36		36				36	2.5	33.5
Механика	3	108	14	4	24				30	2.5	33.5											
Материаловедение и технология конструкционных материалов												2	72	18	6	12				27	0.3	8.7
Электроника												2	72	18	6	12				18	0.3	17.7
Электротехника	2	72	14	6	22				21	0.3	8.7											
Метрология, стандартизация и сертификация												2	72	18	4	14				18	0.3	17.7
Воздушное право	2	72	14		28				21	0.3	8.7											
Эксплуатация аэродромов												3	108	18		32	4			18	2.5	33.5
Воздушные перевозки и авиационные работы	2	72	14		28				21	0.3	8.7											
Конструкция и эксплуатация воздушных судов												2	72	18		18				18	0.3	17.7
(Б3 Базовая часть, итого)	9	324	56	10	102				93	3.4	59.6	11	396	90	16	88	4			99	3.7	95.3
Дисциплины по выбору	**6**	**216**	**28**		**56**				**96**	**2.5**	**33.5**											
Управление персоналом	6	216	28		56				96	2.5	33.5											
Менеджмент	6	216	28		56				96	2.5	33.5											
Дисциплины по выбору												**7**	**252**	**54**		**68**	**4**			**90**	**2.5**	**33.5**
Организация перевозок на воздушном транспорте												7	252	54		68	4			90	2.5	33.5
Аэровокзальные и грузовые комплексы												7	252	54		68	4			90	2.5	33.5
Дисциплины по выбору												**5**	**180**	**36**		**54**				**54**	**2.5**	**33.5**
Рынок транспортных услуг и прогнозирование авиаперевозок												5	180	36		54				54	2.5	33.5
Планирование и экономика авиарейсов												5	180	36		54				54	2.5	33.5
(Б3 Вариативная часть, итого)	6	216	28		56				96	2.5	33.5	12	432	90		122	4			144	5	67
(Б3, итого)	15	540	84	10	158				189	5.9	93.1	23	828	180	16	210	8			243	8.7	162.3
Физическая культура	1	36			14				13	0.3	8.7	1	36			18				9	0.3	8.7
(Физическая культура, итого)	1	36			14				13	0.3	8.7	1	36			18				9	0.3	8.7
(Б4, итого)	1	36			14				13	0.3	8.7	1	36			18				9	0.3	8.7
Производственная практика												6	216					36	0.5	179.5		
(Б5.П, итого)												6	216					36	0.5	179.5		
(Б5, итого)												6	216					36	0.5	179.5		

Наименование	Курс 3																					
	Сем. 5											Сем. 6										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль
Дисциплины по выбору (Б2)												3	**108**	**28**		**42**				**20**	**0.5**	**17.5**
Основы научных исследований												3	108	28		42				20	0.5	17.5
Исследование операций на транспорте												3	108	28		42				20	0.5	17.5
(Б2 Вариативная часть, итого)												3	108	28		42				20	0.5	17.5
(Б2, итого)												3	108	28		42				20	0.5	17.5
Безопасность жизнедеятельности	2	72	14	2	12				35	0.3	8.7											
Авиационная безопасность												2	72	14	4	24				12	0.3	17.7
Безопасность полетов	2	72	14	4	24				21	0.3	8.7											
Авиационный английский язык	2	72			42				21	0.3	8.7											
Организация аварийно - спасательных и противопожарных работ	2	72	14	4	24				21	0.3	8.7											
Механизация и автоматизация технологических процессов	2	72	14	4	24				21	0.3	8.7											
Авиационная электросвязь												2	72	14		28				12	0.3	17.7
(Б3 Базовая часть, итого)	10	360	56	14	126				119	1.5	43.5	4	144	28	4	52				24	0.6	35.4
Управление транспортными системами												3	108	14		28				30	2.5	33.5
Информационные технологии на транспорте	4	144	28		42				38	2.5	33.5											
Экономика воздушного транспорта												3	108	14		28				30	2.5	33.5
Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах												4	144	28		42				38	2.5	33.5
Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ	3	108	28		28				16	2.5	33.5											
Электросветотехническое обеспечение полетов	3	108	28		28				43	0.5	8.5											
Эксплуатация зданий аэропортов	3	108	14		28				30	2.5	33.5											
Технологические процессы в аэропортах												5	180	42		38	4			60	2.5	33.5
Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте												3	108	28		28				34	0.5	17.5
(Б3 Вариативная часть, итого)	13	468	98		126				127	8	109	18	648	126		164	4			192	10.5	151.5
(Б3, итого)	23	828	154	14	252				246	9.5	152.5	22	792	154	4	216	4			216	11.1	186.9
Физическая подготовка		85			76					0.3	8.7		85			76					0.5	8.5
(Физическая подготовка, итого)		85			76					0.3	8.7		85			76					0.5	8.5
(Б4, итого)		85			76					0.3	8.7		85			76					0.5	8.5
Производственная практика												12	432					36	0.5	395.5		
(Б5.П, итого)												12	432					36	0.5	395.5		
(Б5, итого)												12	432					36	0.5	395.5		

Наименование	Курс 4																					
	Сем. 7											Сем. 8										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Контроль
Дисциплины по выбору (Б1)	2	**72**	**14**		**28**				**12**	**0.3**	**17.7**											
Культура производственного общения	2	72	14		28				12	0.3	17.7											
Конфликтология	2	72	14		28				12	0.3	17.7											
(Б1 Вариативная часть, итого)	2	72	14		28				12	0.3	17.7											
(Б1, итого)	2	72	14		28				12	0.3	17.7											
Авиационная метеорология	2	72	14	4	10				26	0.3	17.7											
Оперативное управление производственно - технологическим процессом	3	108	28		24	4			16	2.5	33.5											
(Б3 Базовая часть, итого)	5	180	42	4	34	4			42	2.8	51.2											
Производственная безопасность	4	144	28		42				56	0.5	17.5											
Радиотехническое обеспечение полётов	3	108	28	4	24				34	0.5	17.5											
Организация и технологии работы координационно-диспетчерских центров в аэропортах												4	144	36		36				36	2.5	33.5
Управление качеством технологических процессов в аэропортах	5	180	28		38	4			74	2.5	33.5											
Дисциплины по выбору (8)												3	**108**	**36**		**36**				**18**	**0.5**	**17.5**
Коммерческая деятельность на воздушном транспорте												3	108	36		36				18	0.5	17.5
Маркетинг												3	108	36		36				18	0.5	17.5
Дисциплины по выбору (8)												3	**108**	**36**		**36**				**27**	**0.5**	**8.5**
Моделирование транспортных процессов												3	108	36		36				27	0.5	8.5
Теория транспортных процессов и систем												3	108	36		36				27	0.5	8.5
Дисциплины по выбору (7)	3	**108**	**28**		**28**				**43**	**0.5**	**8.5**											
Обеспечение экологической безопасности в аэропортах	3	108	28		28				43	0.5	8.5											
Орнитологическое обеспечение безопасности полетов	3	108	28		28				43	0.5	8.5											
Дисциплины по выбору (7)	3	**108**	**28**		**28**				**43**	**0.5**	**8.5**											
Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте	3	108	28		28				43	0.5	8.5											
Расчет коммерческой загрузки и центровки воздушных судов	3	108	28		28				43	0.5	8.5											
Дисциплины по выбору (8)												4	**144**	**36**		**32**	**4**			**36**	**2.5**	**33.5**
Финансы предприятий воздушного транспорта												4	144	36		32	4			36	2.5	33.5
Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия												4	144	36		32	4			36	2.5	33.5
(Б3 Вариативная часть, итого)	18	648	140	4	160	4			250	4.5	85.5	14	504	144		140	4			117	6	93
(Б3, итого)	23	828	182	8	194	8			292	7.3	136.7	14	504	144		140	4			117	6	93
Преддипломная практика												12	432					36	0.5	395.5		
(Б5.П, итого)												12	432					36	0.5	395.5		
(Б5, итого)												12	432					36	0.5	395.5		

-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.час
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Часов в з.е.	Интер часы
+	Государственный экзамен	8				3	36	.
+	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8				6	36	.
						9		
						9		
ФТД.Факультативы								
+	История транспорта России		2			1	36	.
+	Методика выполнения выпускной квалификационной работы		8			1	36	.
+	Организация доступной среды на транспорте		4			1	36	.
						3		
						3		

	Курс 1																					
	Сем. 1											Сем. 2										
Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль
Государственный экзамен																						
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы																						
ФТД.Факультативы																						
История транспорта России												1	36	8		10				9	0.5	8.5
Методика выполнения выпускной квалификационной работы																						
Организация доступной среды на транспорте																						
												1	*36*	*8*		*10*				*9*	*0.5*	*8.5*
												1	*36*	*8*		*10*				*9*	*0.5*	*8.5*

	Курс 2																					
	Сем. 3											Сем. 4										
Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль
Государственный экзамен																						
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы																						
ФТД.Факультативы																						
История транспорта России																						
Методика выполнения выпускной квалификационной работы																						
Организация доступной среды на транспорте												1	36	8		10				9	0.5	8.5
												1	*36*	*8*		*10*				*9*	*0.5*	*8.5*
												1	*36*	*8*		*10*				*9*	*0.5*	*8.5*

	Курс 3																					
	Сем. 5											Сем. 6										
Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль
Государственный экзамен																						
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы																						
ФТД.Факультативы																						
История транспорта России																						
Методика выполнения выпускной квалификационной работы																						
Организация доступной среды на транспорте																						

	Курс 4																					
	Сем. 7											Сем. 8										
Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	СР	КрАт	Конт роль
Государственный экзамен												3	108							101	7	
Подготовка и защита выпускной квалификационной работы												6	216							195	21	
												9	*324*							*296*	*28*	
												9	*324*							*296*	*28*	
ФТД.Факультативы																						
История транспорта России																						
Методика выполнения выпускной квалификационной работы												1	36	8		10				9	0.5	8.5
Организация доступной среды на транспорте																						
												1	*36*	*8*		*10*				*9*	*0.5*	*8.5*
												1	*36*	*8*		*10*				*9*	*0.5*	*8.5*