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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 2 от 21.10 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Ю.Ю. Михальчевский
«21» 10 2021 г.

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности: Организационно-управленческий

Год набора 2021
Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС ВО от 25.05.2020 г. № 680

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */И.М. Хаертдинов /*

Проректор по учебно-методической работе – директор АУЦ _____ */С.Г. Лобарь/*

Начальник учебно-методического управления _____ */А.М. Воронцова/*

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

Руководитель ОПОП _____ */В.В. Балясников/*

-	-	-	Форма контроля			з.е.	-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						207		7452	7452	3194.1	2870	1387.9
Обязательная часть						137		4932	4932	2091.8	1910	930.2
	+	**История**			**12**	**4**		**144**	**144**	**65**	**62**	**17**
☐	+	Всеобщая история			1	2	36	72	72	28.5	35	8.5
☐	+	История России			2	2	36	72	72	36.5	27	8.5
☐	+	Философия	1			4	36	144	144	86.5	24	33.5
☐	+	Метрология, стандартизация и сертификация	1			4	36	144	144	30.5	80	33.5
☐	+	Иностранный язык	12			7	36	252	252	105	80	67
☐	+	Физика	2	1		7	36	252	252	112.8	97	42.2
☐	+	Химия		1	2	7	36	252	252	110.8	115	26.2
☐	+	Высшая математика	23		1	11	36	396	396	171.5	140	84.5
☐	+	Информационные технологии на транспорте	2	1		5	36	180	180	66.8	71	42.2
☐	+	Физическая культура и спорт			2	2	36	72	72	36.5	27	8.5
☐	+	История гражданской авиации		2		2	36	72	72	36.3	27	8.7
☐	+	Механика			2	3	36	108	108	54.5	36	17.5
☐	+	Информатика	3	2		6	36	216	216	94.8	79	42.2
☐	+	Правоведение	3			3	36	108	108	44.5	30	33.5
☐	+	Русский язык и культура общения		3		3	36	108	108	42.3	57	8.7
☐	+	Материаловедение	4	3		5	36	180	180	66.8	71	42.2
☐	+	Прикладное программирование	4			4	36	144	144	56.5	54	33.5
☐	+	Психология безопасности труда и эргономика	4			3	36	108	108	38.5	36	33.5
☐	+	Экология			4	3	36	108	108	36.5	63	8.5
☐	+	Электроника и электротехника			4	3	36	108	108	54.5	36	17.5
☐	+	Начертательная геометрия и инженерная графика	5		4	6	36	216	216	99	75	42
☐	+	Менеджмент		5		2	36	72	72	28.3	35	8.7
☐	+	Трудовое право			5	3	36	108	108	56.5	43	8.5
☐	+	Экономика отрасли			5	3	36	108	108	56.5	43	8.5
☐	+	Экономика и социология труда			5	3	36	108	108	42.5	48	17.5
☐	+	Безопасность жизнедеятельности	6	5		6	36	216	216	94.8	79	42.2
☐	+	Управление безопасностью труда	6			5	36	180	180	92.5	54	33.5
☐	+	Моделирование транспортных процессов	6			4	36	144	144	56.5	54	33.5
☐	+	Авиационная безопасность		6		2	36	72	72	36.3	27	8.7
☐	+	Психология в профессиональной деятельности		6		2	36	72	72	36.3	27	8.7
☐	+	Управление проектами			6	3	36	108	108	36.5	54	17.5
☐	+	Промышленная экология. Экологическая безопасность	7			4	36	144	144	58.5	52	33.5
☐	+	Информационная безопасность	7			4	36	144	144	44.5	66	33.5
☐	+	Охрана труда	8			4	36	144	144	42.5	68	33.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						70		2520	2520	1102.3	960	457.7
☐	+	Защита в чрезвычайных ситуациях	45			6	36	216	216	101	48	67
☐	+	Производственная безопасность	5		6	6	36	216	216	99	75	42
☐	+	Ноксология	6			4	36	144	144	56.5	54	33.5
☐	+	Экспертиза условий труда			6	3	36	108	108	36.5	54	17.5
☐	+	Безопасность транспортного процесса		6	7	5	36	180	180	78.8	84	17.2
☐	+	Медико-биологические основы безопасности	7			4	36	144	144	58.5	52	33.5
☐	+	Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта			7	3	36	108	108	42.5	48	17.5
☐	+	Производственная санитария и гигиена труда	8	7		6	36	216	216	94.8	79	42.2
☐	+	Надзор и контроль в сфере безопасности	8	7		6	36	216	216	104.8	69	42.2
☐	+	Надежность технических систем и техногенный риск	8			4	36	144	144	52.5	58	33.5
☐	+	Теория горения и взрыва	8			4	36	144	144	62.5	48	33.5
	+	**Дисциплины по выбору**		**3**		**2**		**72**	**72**	**28.3**	**35**	**8.7**
☐	+	Коммуникационный менеджмент		3		2	36	72	72	28.3	35	8.7
☐	-	Риторика и основы ораторского искусства		3		2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	**Дисциплины по выбору**		**3**		**2**		**72**	**72**	**42.3**	**21**	**8.7**
☐	+	Основы авиационного менеджмента и маркетинга		3		2	36	72	72	42.3	21	8.7
☐	-	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий		3		2	36	72	72	42.3	21	8.7
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**	**3**		**108**	**108**	**56.5**	**34**	**17.5**
☐	+	Теория транспортных систем			3	3	36	108	108	56.5	34	17.5
☐	-	Основы логистики			3	3	36	108	108	56.5	34	17.5
	+	**Дисциплины по выбору**			**4**	**3**		**108**	**108**	**54.5**	**45**	**8.5**
☐	+	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)			4	3	36	108	108	54.5	45	8.5
☐	-	Экономика предприятия воздушного транспорта			4	3	36	108	108	54.5	45	8.5
	+	**Дисциплины по выбору**			**4**	**3**		**108**	**108**	**54.5**	**45**	**8.5**
☐	+	Аэропорты и аэропортовая деятельность			4	3	36	108	108	54.5	45	8.5
☐	-	Эксплуатация аэродромов			4	3	36	108	108	54.5	45	8.5
	+	**Дисциплины по выбору**			**4**	**3**		**108**	**108**	**36.5**	**54**	**17.5**
☐	+	Организация летной работы			4	3	36	108	108	36.5	54	17.5
☐	-	Организация воздушного движения			4	3	36	108	108	36.5	54	17.5
	+	**Дисциплины по выбору**		**7**		**3**		**108**	**108**	**42.3**	**57**	**8.7**
☐	+	Безопасность полетов		7		3	36	108	108	42.3	57	8.7
☐	-	Безопасность на воздушном транспорте		7		3	36	108	108	42.3	57	8.7
	+	**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						24		864	864	146		
Обязательная часть						24		864	864	146		
☐	+	Учебная (ознакомительная практика)			2	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Производственная (преддипломная практика)			8	6	36	216	216	36.5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9		324	324	28	296	
Обязательная часть						9		324	324	28	296	
☐	+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	36	108	108	7	101	
☐	+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	36	216	216	21	195	
ФТД.Факультативные дисциплины						4		144	144	56.6	70	17.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4		144	144	56.6	70	17.4
☐	+	Методики оценки уровня профессиональных рисков в организациях гражданской авиации		7		2	36	72	72	28.3	35	8.7
☐	+	Охрана труда в организациях гражданской авиации		8		2	36	72	72	28.3	35	8.7

Курс 1

Наименование	Семестр 1 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	Семестр 2 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	126	42	196				338	9.4	152.6	30	144	38	286				396	12.6	203.4
Обязательная часть	24	126	42	196				338	9.4	152.6	30	144	38	286				396	12.6	203.4
История	2	**14**		**14**				**35**	**0.5**	**8.5**	2	**18**		**18**				**27**	**0.5**	**8.5**
Всеобщая история	2	14		14				35	0.5	8.5										
История России											2	18		18				27	0.5	8.5
Философия	4	28		56				24	2.5	33.5										
Метрология, стандартизация и сертификация	4	14		14				80	2.5	33.5										
Иностранный язык	3			28				44	2.5	33.5	4			72				36	2.5	33.5
Физика	3	14	14	28				43	0.3	8.7	4	18	6	30				54	2.5	33.5
Химия	3	28	14	14				43	0.3	8.7	4	18	18	18				72	0.5	17.5
Высшая математика	3	14	14	28				34	0.5	17.5	4	18		36				54	2.5	33.5
Информационные технологии на транспорте	2	14		14				35	0.3	8.7	3	18		18				36	2.5	33.5
Физическая культура и спорт											2			36				27	0.5	8.5
История гражданской авиации											2	18		18				27	0.3	8.7
Механика											3	18	6	30				36	0.5	17.5
Информатика											2	18	8	10				27	0.3	8.7
Адаптивная физическая культура				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Общефизическая и специальная физическая подготовка				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Спортивная подготовка				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Блок 2.Практика											6				36	0.5	179.5			
Обязательная часть											6				36	0.5	179.5			
Учебная (ознакомительная практика)											6				36	0.5	179.5			

Курс 2

Наименование	Семестр 3 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	Семестр 4 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	154	10	186				316	9.2	152.8	31	180	34	254				432	13	203
Обязательная часть	16	98	10	116				226	8.1	117.9	19	108	34	128				270	9	135
Высшая математика	4	28		28				52	2.5	33.5										
Информатика	4	28	6	22				52	2.5	33.5										
Правоведение	3	14		28				30	2.5	33.5										
Русский язык и культура общения	3	14		28				57	0.3	8.7										
Материаловедение	2	14	4	10				35	0.3	8.7	3	18	8	10				36	2.5	33.5
Прикладное программирование											4	18		36				54	2.5	33.5
Психология безопасности труда и эргономика											3	18		18				36	2.5	33.5
Экология											3	18	8	10				63	0.5	8.5
Электроника и электротехника											3	18	18	18				36	0.5	17.5
Начертательная геометрия и инженерная графика											3	18		36				45	0.5	8.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	56		70				90	1.1	34.9	12	72		126				162	4	68
Защита в чрезвычайных ситуациях											3	18		36				18	2.5	33.5
Дисциплины по выбору	2	**14**		**14**				**35**	**0.3**	**8.7**										
Коммуникационный менеджмент	2	14		14				35	0.3	8.7										
Риторика и основы ораторского искусства	2	14		14				35	0.3	8.7										
Дисциплины по выбору	2	**14**		**28**				**21**	**0.3**	**8.7**										
Основы авиационного менеджмента и маркетинга	2	14		28				21	0.3	8.7										
Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	2	14		28				21	0.3	8.7										
Дисциплины по выбору	3	**28**		**28**				**34**	**0.5**	**17.5**										
Теория транспортных систем	3	28		28				34	0.5	17.5										
Основы логистики	3	28		28				34	0.5	17.5										
Дисциплины по выбору											3	**18**		**36**				**45**	**0.5**	**8.5**
Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)											3	18		36				45	0.5	8.5
Экономика предприятия воздушного транспорта											3	18		36				45	0.5	8.5
Дисциплины по выбору											3	**18**		**36**				**45**	**0.5**	**8.5**
Аэропорты и аэропортовая деятельность											3	18		36				45	0.5	8.5
Эксплуатация аэродромов											3	18		36				45	0.5	8.5
Дисциплины по выбору											3	**18**		**18**				**54**	**0.5**	**17.5**
Организация летной работы											3	18		18				54	0.5	17.5
Организация воздушного движения											3	18		18				54	0.5	17.5
Адаптивная физическая культура				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Общефизическая и специальная физическая подготовка				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Спортивная подготовка				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Блок 2.Практика											6				36	0.5	179.5			
Обязательная часть											6				36	0.5	179.5			
Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) (4)											6				36	0.5	179.5			

Курс 3

Наименование	Семестр 5 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	Семестр 6 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	154	14	196				302	9.6	152.4	31	198	2	268				432	12.4	203.6
Обязательная часть	17	126	14	140				242	4.6	85.4	19	126	2	160				252	8.6	135.4
Начертательная геометрия и инженерная графика	3	14		28				30	2.5	33.5										
Менеджмент	2	14		14				35	0.3	8.7										
Трудовое право	3	28		28				43	0.5	8.5										
Экономика отрасли	3	28		28				43	0.5	8.5										
Экономика и социология труда	3	14		28				48	0.5	17.5										
Безопасность жизнедеятельности	3	28	14	14				43	0.3	8.7	3	18		18				36	2.5	33.5
Управление безопасностью труда											5	36		54				54	2.5	33.5
Моделирование транспортных процессов											4	18		36				54	2.5	33.5
Авиационная безопасность											2	18		18				27	0.3	8.7
Психология в профессиональной деятельности											2	18	2	16				27	0.3	8.7
Управление проектами											3	18		18				54	0.5	17.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	28		56				60	5	67	12	72		108				180	3.8	68.2
Защита в чрезвычайных ситуациях	3	14		28				30	2.5	33.5										
Производственная безопасность	3	14		28				30	2.5	33.5	3	18		36				45	0.5	8.5
Ноксология											4	18		36				54	2.5	33.5
Экспертиза условий труда											3	18		18				54	0.5	17.5
Безопасность транспортного процесса											2	18		18				27	0.3	8.7
Адаптивная физическая культура				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Общефизическая и специальная физическая подготовка				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Спортивная подготовка				56					0.3	8.7				56					0.3	8.7
Блок 2.Практика											6				36	0.5	179.5			
Обязательная часть											6				36	0.5	179.5			
Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика) (6)											6				36	0.5	179.5			

Курс 4

Наименование	Семестр 7 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	Семестр 8 з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	140		224				374	9.4	152.6	20	100		160				280	12.5	167.5
Обязательная часть	8	42		56				118	5	67	4	20		20				68	2.5	33.5
Промышленная экология. Экологическая безопасность	4	28		28				52	2.5	33.5										
Информационная безопасность	4	14		28				66	2.5	33.5										
Охрана труда											4	20		20				68	2.5	33.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	98		168				256	4.4	85.6	16	80		140				212	10	134
Безопасность транспортного процесса	3	14		28				57	0.5	8.5										
Медико-биологические основы безопасности	4	28		28				52	2.5	33.5										
Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта	3	14		28				48	0.5	17.5										
Производственная санитария и гигиена труда	2	14		28				21	0.3	8.7	4	20		30				58	2.5	33.5
Надзор и контроль в сфере безопасности	2	14		28				21	0.3	8.7	4	20		40				48	2.5	33.5
Надежность технических систем и техногенный риск											4	20		30				58	2.5	33.5
Теория горения и взрыва											4	20		40				48	2.5	33.5
Дисциплины по выбору	3	**14**		**28**				**57**	**0.3**	**8.7**										
Безопасность полетов	3	14		28				57	0.3	8.7										
Безопасность на воздушном транспорте	3	14		28				57	0.3	8.7										
Блок 2.Практика											6				36	0.5	179.5			
Обязательная часть											6				36	0.5	179.5			
Производственная (преддипломная практика)											6				36	0.5	179.5			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9							296	28	
Обязательная часть											9							296	28	
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	14		14				35	0.3	8.7	2	14		14				35	0.3	8.7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	14		14				35	0.3	8.7	2	14		14				35	0.3	8.7
Методики оценки уровня профессиональных рисков в организациях гражданской авиации	2	14		14				35	0.3	8.7										
Охрана труда в организациях гражданской авиации											2	14		14				35	0.3	8.7