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 специалитета

УТВЕРЖДАЮ

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

25.05.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ И ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
Специализация: Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов

Квалификация: Инженер
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5 л.
Типы задач профессиональной деятельности: Эксплуатационно-технологический

Год набора 2021
Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС ВО от 21.08.2020 г. № 1086

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 _____ /*С.А. Кудряков*/

-	-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							252		9072	9072	3939.9	3622	1510.1
Обязательная часть							117		4212	4212	1725.8	1788	698.2
	+	**История**			**11**		**4**		**144**	**144**	**57**	**70**	**17**
	+	Всеобщая история			1		2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	История России			1		2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Инженерная графика	1				3	36	108	108	58.5	16	33.5
	+	Психология в профессиональной деятельности			1		3	36	108	108	56.5	43	8.5
	+	Русский язык и культура общения			1		3	36	108	108	42.5	57	8.5
	+	Информатика	2		1		6	36	216	216	95	79	42
	+	Высшая математика	24	13			13	36	468	468	229.6	154	84.4
	+	История гражданской авиации		2			2	36	72	72	36.3	27	8.7
	+	Организация делопроизводства на предприятии			2		3	36	108	108	36.5	54	17.5
	+	Экономика отрасли			2		4	36	144	144	54.5	72	17.5
	+	Философия			2		4	36	144	144	54.5	72	17.5
	+	Материаловедение радиоэлектронных систем			2		3	36	108	108	54.5	45	8.5
	+	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	23				8	36	288	288	115	106	67
	+	Физика	23				9	36	324	324	133	124	67
	+	Экология			3		3	36	108	108	28.5	62	17.5
	+	Организация воздушного движения			3		3	36	108	108	42.5	48	17.5
	+	Обработка результатов эксперимента	4				4	36	144	144	56.5	54	33.5
	+	Воздушное право			4		3	36	108	108	36.5	54	17.5
	+	Авиационная безопасность			4		3	36	108	108	54.5	36	17.5
	+	Воздушные суда в гражданской авиации			4		3	36	108	108	36.5	63	8.5
	+	Инженерно-техническое оборудование аэродромов	5	4			7	36	252	252	126.8	83	42.2
	+	Безопасность полетов			5		3	36	108	108	28.5	62	17.5
	+	Аэродромы и аэропорты			5		3	36	108	108	28.5	62	17.5
	+	Авиационная метеорология			6		3	36	108	108	36.5	63	8.5
	+	Физическая культура и спорт		6	7		2	36	72	72	32.8	22	17.2
	+	Технический английский язык (радиотехника)		6	7		6	36	216	216	64.8	125	26.2
	+	Безопасность жизнедеятельности			7		3	36	108	108	56.5	34	17.5
	+	Основы авиационного менеджмента и маркетинга			7	7	3	36	108	108	42.5	57	8.5
	+	Управление персоналом	9				3	36	108	108	30.5	44	33.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							135		4860	4860	2214.1	1834	811.9
	+	Введение в специальность	1				4	36	144	144	58.5	52	33.5
	+	Метрология и измерения в радиоэлектронике	4	3			7	36	252	252	112.8	97	42.2
	+	Электротехника и электроника	4		3		7	36	252	252	127	74	51
	+	Теория радиотехнических цепей и сигналов	6	45		5	11	36	396	396	235.1	110	50.9
	+	Теоретические основы радионавигации, радиолокации и связи	56				6	36	216	216	83	66	67
	+	Радиотехнические информационно-измерительные системы	6				4	36	144	144	56.5	54	33.5
	+	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем	6			6	4	36	144	144	74.5	36	33.5
	+	Схемотехника и микропроцессорные устройства	67	5			11	36	396	396	185.3	135	75.7
	+	Общая теория радиоэлектронных систем	7	5	6	6	11	36	396	396	187.3	158	50.7
	+	Основы теории эксплуатации	8	7			6	36	216	216	84.8	89	42.2
	+	Средства авиационной электросвязи и передачи данных	8	7		7	10	36	360	360	148.8	160	51.2
	+	Техническая диагностика			78		5	36	180	180	83	80	17
	+	Энергоснабжение средств инженерно-технического обеспечения полетов		8	9		6	36	216	216	82.8	107	26.2
	+	Инженерно-технические средства навигации и посадки	9	8		9	8	36	288	288	126.8	119	42.2
	+	Радиоэлектронные средства наблюдения	9	8		9	10	36	360	360	208.8	109	42.2
	+	Организация радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи	A	9			7	36	252	252	104.8	105	42.2
	+	Организация технической эксплуатации средств инженерно-технического обеспечения полетов и связи	A	9			8	36	288	288	118.8	127	42.2
	+	Автоматизация технологических процессов в системе воздушного транспорта			9A	A	6	36	216	216	79	102	35
	+	**Дисциплины по выбору**	**8**				**4**		**144**	**144**	**56.5**	**54**	**33.5**
	+	Системы отображения информации	8				4	36	144	144	56.5	54	33.5
	-	Оптико-электронные системы	8				4	36	144	144	56.5	54	33.5
	+	**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							39		1404	1404	219		
Обязательная часть							6		216	216	36.5		
	+	Учебная (ознакомительная практика)			2		6	36	216	216	36.5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33		1188	1188	182.5		
	+	Производственная (эксплуатационно-технологическая практика)			468A		27	36	972	972	146		
	+	Производственная (преддипломная практика)			A		6	36	216	216	36.5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9		324	324	33	291	
	+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	36	108	108	7	101	
	+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	A				6	36	216	216	26	190	
ФТД.Факультативные дисциплины							4		144	144	64.6	62	17.4
	+	Системы связи на транспорте		4			2	36	72	72	36.3	27	8.7
	+	Информационное обеспечение системы управления воздушным движением		5			2	36	72	72	28.3	35	8.7

Курс 1

Наименование	Семестр 1											Семестр 2										
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	168		196					302	7.8	118.2	32	180	18	270					468	12.3	203.7
Обязательная часть	18	140		168					250	5.3	84.7	32	180	18	270					468	12.3	203.7
История	**4**	**28**		**28**					**70**	**1**	**17**											
Всеобщая история	2	14		14					35	0.5	8.5											
История России	2	14		14					35	0.5	8.5											
Инженерная графика	3	28		28					16	2.5	33.5											
Психология в профессиональной деятельности	3	28		28					43	0.5	8.5											
Русский язык и культура общения	3	14		28					57	0.5	8.5											
Информатика	3	28		28					43	0.5	8.5	3	18		18					36	2.5	33.5
Высшая математика	2	14		28					21	0.3	8.7	4	36		36					36	2.5	33.5
История гражданской авиации												2	18		18					27	0.3	8.7
Организация делопроизводства на предприятии												3	18		18					54	0.5	17.5
Экономика отрасли												4	18		36					72	0.5	17.5
Философия												4	18		36					72	0.5	17.5
Материаловедение радиоэлектронных систем												3	18		36					45	0.5	8.5
Иностранный язык (Авиационный английский язык)												4			54					54	2.5	33.5
Физика												5	36	18	18					72	2.5	33.5
Экология																						
Организация воздушного движения																						
Обработка результатов эксперимента																						
Воздушное право																						
Авиационная безопасность																						
Воздушные суда в гражданской авиации																						
Инженерно-техническое оборудование аэродромов																						
Безопасность полетов																						
Аэродромы и аэропорты																						
Авиационная метеорология																						
Физическая культура и спорт																						
Технический английский язык (радиотехника)																						
Безопасность жизнедеятельности																						
Основы авиационного менеджмента и маркетинга																						
Управление персоналом																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	28		28					52	2.5	33.5											
Введение в специальность	4	28		28					52	2.5	33.5											
Метрология и измерения в радиоэлектронике																						
Электротехника и электроника																						
Теория радиотехнических цепей и сигналов																						
Теоретические основы радионавигации, радиолокации и связи																						
Радиотехнические информационно-измерительные системы																						
Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем																						
Схемотехника и микропроцессорные устройства																						
Общая теория радиоэлектронных систем																						
Основы теории эксплуатации																						
Средства авиационной электросвязи и передачи данных																						
Техническая диагностика																						
Энергоснабжение средств инженерно-технического обеспечения полетов																						
Инженерно-технические средства навигации и посадки																						
Радиоэлектронные средства наблюдения																						
Организация радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи																						
Организация технической эксплуатации средств инженерно-технического обеспечения полетов и связи																						
Автоматизация технологических процессов в системе воздушного транспорта																						
Дисциплины по выбору																						
Системы отображения информации																						
Оптико-электронные системы																						
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Производственная (эксплуатационно-технологическая практика)																						
Производственная (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																						
Системы связи на транспорте																						
Информационное обеспечение системы управления воздушным движением																						

Курс 2

Наименование	Семестр 3											Семестр 4										
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	126	14	224					392	7.1	136.9	29	162		306					369	12.1	194.9
Обязательная часть	18	84	14	140					293	6.3	110.7	19	108		180					270	6.8	119.2
История																						
Всеобщая история																						
История России																						
Инженерная графика																						
Психология в профессиональной деятельности																						
Русский язык и культура общения																						
Информатика																						
Высшая математика	4	28		28					79	0.3	8.7	3	18		36					18	2.5	33.5
История гражданской авиации																						
Организация делопроизводства на предприятии																						
Экономика отрасли																						
Философия																						
Материаловедение радиоэлектронных систем																						
Иностранный язык (Авиационный английский язык)	4			56					52	2.5	33.5											
Физика	4	28	14	14					52	2.5	33.5											
Экология	3	14		14					62	0.5	17.5											
Организация воздушного движения	3	14		28					48	0.5	17.5											
Обработка результатов эксперимента												4	18		36					54	2.5	33.5
Воздушное право												3	18		18					54	0.5	17.5
Авиационная безопасность												3	18		36					36	0.5	17.5
Воздушные суда в гражданской авиации												3	18		18					63	0.5	8.5
Инженерно-техническое оборудование аэродромов												3	18		36					45	0.3	8.7
Безопасность полетов																						
Аэродромы и аэропорты																						
Авиационная метеорология																						
Физическая культура и спорт																						
Технический английский язык (радиотехника)																						
Безопасность жизнедеятельности																						
Основы авиационного менеджмента и маркетинга																						
Управление персоналом																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	42		84					99	0.8	26.2	10	54		126					99	5.3	75.7
Введение в специальность																						
Метрология и измерения в радиоэлектронике	3	14		42					43	0.3	8.7	4	18		36					54	2.5	33.5
Электротехника и электроника	4	28		42					56	0.5	17.5	3	18		36					18	2.5	33.5
Теория радиотехнических цепей и сигналов												3	18		54					27	0.3	8.7
Теоретические основы радионавигации, радиолокации и связи																						
Радиотехнические информационно-измерительные системы																						
Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем																						
Схемотехника и микропроцессорные устройства																						
Общая теория радиоэлектронных систем																						
Основы теории эксплуатации																						
Средства авиационной электросвязи и передачи данных																						
Техническая диагностика																						
Энергоснабжение средств инженерно-технического обеспечения полетов																						
Инженерно-технические средства навигации и посадки																						
Радиоэлектронные средства наблюдения																						
Организация радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи																						
Организация технической эксплуатации средств инженерно-технического обеспечения полетов и связи																						
Автоматизация технологических процессов в системе воздушного транспорта																						
Дисциплины по выбору																						
Системы отображения информации																						
Оптико-электронные системы																						
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
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																						
Учебная (ознакомительная практика)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6					36	0.5	179.5			
Производственная (эксплуатационно-технологическая практика)												6					36	0.5	179.5			
Производственная (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			36					27	0.3	8.7
Системы связи на транспорте												2			36					27	0.3	8.7
Информационное обеспечение системы управления воздушным движением																						

Курс 3

Наименование	Семестр 5											Семестр 6										
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	154		206	4				329	6.9	128.1	31	180		280	8				432	14.1	201.9
Обязательная часть	10	56		70					162	3.5	68.5	7	18		72					135	1.1	25.9
История																						
Всеобщая история																						
История России																						
Инженерная графика																						
Психология в профессиональной деятельности																						
Русский язык и культура общения																						
Информатика																						
Высшая математика																						
История гражданской авиации																						
Организация делопроизводства на предприятии																						
Экономика отрасли																						
Философия																						
Материаловедение радиоэлектронных систем																						
Иностранный язык (Авиационный английский язык)																						
Физика																						
Экология																						
Организация воздушного движения																						
Обработка результатов эксперимента																						
Воздушное право																						
Авиационная безопасность																						
Воздушные суда в гражданской авиации																						
Инженерно-техническое оборудование аэродромов	4	28		42					38	2.5	33.5											
Безопасность полетов	3	14		14					62	0.5	17.5											
Аэродромы и аэропорты	3	14		14					62	0.5	17.5											
Авиационная метеорология												3	18		18					63	0.5	8.5
Физическая культура и спорт												1			18					9	0.3	8.7
Технический английский язык (радиотехника)												3			36					63	0.3	8.7
Безопасность жизнедеятельности																						
Основы авиационного менеджмента и маркетинга																						
Управление персоналом																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	98		136	4				167	3.4	59.6	24	162		208	8				297	13	176
Введение в специальность																						
Метрология и измерения в радиоэлектронике																						
Электротехника и электроника																						
Теория радиотехнических цепей и сигналов	3	28		38	4				29	0.3	8.7	5	36		54					54	2.5	33.5
Теоретические основы радионавигации, радиолокации и связи	3	14		28					30	2.5	33.5	3	18		18					36	2.5	33.5
Радиотехнические информационно-измерительные системы												4	18		36					54	2.5	33.5
Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем												4	36		32	4				36	2.5	33.5
Схемотехника и микропроцессорные устройства	4	28		42					65	0.3	8.7	4	18		36					54	2.5	33.5
Общая теория радиоэлектронных систем	3	28		28					43	0.3	8.7	4	36		32	4				63	0.5	8.5
Основы теории эксплуатации																						
Средства авиационной электросвязи и передачи данных																						
Техническая диагностика																						
Энергоснабжение средств инженерно-технического обеспечения полетов																						
Инженерно-технические средства навигации и посадки																						
Радиоэлектронные средства наблюдения																						
Организация радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи																						
Организация технической эксплуатации средств инженерно-технического обеспечения полетов и связи																						
Автоматизация технологических процессов в системе воздушного транспорта																						
Дисциплины по выбору																						
Системы отображения информации																						
Оптико-электронные системы																						
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
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																						
Учебная (ознакомительная практика)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6					36	0.5	179.5			
Производственная (эксплуатационно-технологическая практика)												6					36	0.5	179.5			
Производственная (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			28					35	0.3	8.7											
Системы связи на транспорте																						
Информационное обеспечение системы управления воздушным движением	2			28					35	0.3	8.7											

Курс 4

Наименование	Семестр 7											Семестр 8										
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	140	14	202	8				338	8.1	153.9	30	180		288					468	8.9	135.1
Обязательная часть	10	28	14	94	4				166	2	52											
История																						
Всеобщая история																						
История России																						
Инженерная графика																						
Психология в профессиональной деятельности																						
Русский язык и культура общения																						
Информатика																						
Высшая математика																						
История гражданской авиации																						
Организация делопроизводства на предприятии																						
Экономика отрасли																						
Философия																						
Материаловедение радиоэлектронных систем																						
Иностранный язык (Авиационный английский язык)																						
Физика																						
Экология																						
Организация воздушного движения																						
Обработка результатов эксперимента																						
Воздушное право																						
Авиационная безопасность																						
Воздушные суда в гражданской авиации																						
Инженерно-техническое оборудование аэродромов																						
Безопасность полетов																						
Аэродромы и аэропорты																						
Авиационная метеорология																						
Физическая культура и спорт	1			14					13	0.5	8.5											
Технический английский язык (радиотехника)	3			28					62	0.5	17.5											
Безопасность жизнедеятельности	3	14	14	28					34	0.5	17.5											
Основы авиационного менеджмента и маркетинга	3	14		24	4				57	0.5	8.5											
Управление персоналом																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	112		108	4				172	6.1	101.9	30	180		288					468	8.9	135.1
Введение в специальность																						
Метрология и измерения в радиоэлектронике																						
Электротехника и электроника																						
Теория радиотехнических цепей и сигналов																						
Теоретические основы радионавигации, радиолокации и связи																						
Радиотехнические информационно-измерительные системы																						
Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем																						
Схемотехника и микропроцессорные устройства	3	28		28					16	2.5	33.5											
Общая теория радиоэлектронных систем	4	28		28					52	2.5	33.5											
Основы теории эксплуатации	2	14		14					35	0.3	8.7	4	18		36					54	2.5	33.5
Средства авиационной электросвязи и передачи данных	3	28		24	4				34	0.3	17.7	7	36		54					126	2.5	33.5
Техническая диагностика	2	14		14					35	0.5	8.5	3	18		36					45	0.5	8.5
Энергоснабжение средств инженерно-технического обеспечения полетов												3	18		36					45	0.3	8.7
Инженерно-технические средства навигации и посадки												4	18		36					81	0.3	8.7
Радиоэлектронные средства наблюдения												5	54		54					63	0.3	8.7
Организация радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи																						
Организация технической эксплуатации средств инженерно-технического обеспечения полетов и связи																						
Автоматизация технологических процессов в системе воздушного транспорта																						
Дисциплины по выбору												**4**	**18**		**36**					**54**	**2.5**	**33.5**
Системы отображения информации												4	18		36					54	2.5	33.5
Оптико-электронные системы												4	18		36					54	2.5	33.5
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
Адаптивная физическая культура																						
Общефизическая и специальная физическая подготовка																						
Спортивная подготовка																						
Блок 2.Практика												6					36	0.5	179.5			
Обязательная часть																						
Учебная (ознакомительная практика)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6					36	0.5	179.5			
Производственная (эксплуатационно-технологическая практика)												6					36	0.5	179.5			
Производственная (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																						
Системы связи на транспорте																						
Информационное обеспечение системы управления воздушным движением																						

Курс 5

Наименование	Семестр 9											Семестр A										
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	140		216	8				374	9.1	152.9	11	60		92	4				150	5.5	84.5
Обязательная часть	3	14		14					44	2.5	33.5											
История																						
Всеобщая история																						
История России																						
Инженерная графика																						
Психология в профессиональной деятельности																						
Русский язык и культура общения																						
Информатика																						
Высшая математика																						
История гражданской авиации																						
Организация делопроизводства на предприятии																						
Экономика отрасли																						
Философия																						
Материаловедение радиоэлектронных систем																						
Иностранный язык (Авиационный английский язык)																						
Физика																						
Экология																						
Организация воздушного движения																						
Обработка результатов эксперимента																						
Воздушное право																						
Авиационная безопасность																						
Воздушные суда в гражданской авиации																						
Инженерно-техническое оборудование аэродромов																						
Безопасность полетов																						
Аэродромы и аэропорты																						
Авиационная метеорология																						
Физическая культура и спорт																						
Технический английский язык (радиотехника)																						
Безопасность жизнедеятельности																						
Основы авиационного менеджмента и маркетинга																						
Управление персоналом	3	14		14					44	2.5	33.5											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	22	126		202	8				330	6.6	119.4	11	60		92	4				150	5.5	84.5
Введение в специальность																						
Метрология и измерения в радиоэлектронике																						
Электротехника и электроника																						
Теория радиотехнических цепей и сигналов																						
Теоретические основы радионавигации, радиолокации и связи																						
Радиотехнические информационно-измерительные системы																						
Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем																						
Схемотехника и микропроцессорные устройства																						
Общая теория радиоэлектронных систем																						
Основы теории эксплуатации																						
Средства авиационной электросвязи и передачи данных																						
Техническая диагностика																						
Энергоснабжение средств инженерно-технического обеспечения полетов	3	14		14					62	0.5	17.5											
Инженерно-технические средства навигации и посадки	4	28		38	4				38	2.5	33.5											
Радиоэлектронные средства наблюдения	5	42		52	4				46	2.5	33.5											
Организация радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи	3	14		28					57	0.3	8.7	4	24		36					48	2.5	33.5
Организация технической эксплуатации средств инженерно-технического обеспечения полетов и связи	4	14		42					79	0.3	8.7	4	24		36					48	2.5	33.5
Автоматизация технологических процессов в системе воздушного транспорта	3	14		28					48	0.5	17.5	3	12		20	4				54	0.5	17.5
Дисциплины по выбору																						
Системы отображения информации																						
Оптико-электронные системы																						
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																						
Адаптивная физическая культура																						
Общефизическая и специальная физическая подготовка																						
Спортивная подготовка																						
Блок 2.Практика												15					72	1	467			
Обязательная часть																						
Учебная (ознакомительная практика)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												15					72	1	467			
Производственная (эксплуатационно-технологическая практика)												9					36	0.5	287.5			
Производственная (преддипломная практика)												6					36	0.5	179.5			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9								291	33	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												3								101	7	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												6								190	26	
ФТД.Факультативные дисциплины																						
Системы связи на транспорте																						
Информационное обеспечение системы управления воздушным движением																						