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.

25.03.03 АЭРОНАВИГАЦИЯ

Профиль: Летная эксплуатация гражданских воздушных судов

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности: Эксплуатационно-технологический

Год набора 2021
Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС ВО от 21.08.2020 г. № 1084

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 _____ /*А.Г. Костылев*/

-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							176		6336	6336	2946.9	2311.5	1077.6
Обязательная часть							92		3312	3312	1532.1	1202	577.9
	+	**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				3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Начертательная геометрия и инженерная графика			1		2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Введение в профессию		1			1	36	36	36	14.3	13	8.7
	+	Русский язык и культура общения		1			2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Информатика	1		2		6	36	216	216	81	93	42
	+	Иностранный язык (Авиационный английский язык)	2	1			6	36	216	216	98.8	75	42.2
	+	Физическая культура и спорт			2		2	36	72	72	18.5	45	8.5
	+	Высшая математика	2		13		10	36	360	360	155.5	136	68.5
	+	Механика	2				3	36	108	108	38.5	36	33.5
	+	История гражданской авиации		2			2	36	72	72	36.3	27	8.7
	+	Термодинамика и теория авиационных двигателей		2			2	36	72	72	36.3	27	8.7
	+	Основы теории полета			2		2	36	72	72	36.5	27	8.5
	+	Авиационная метеорология	3	2		2	6	36	216	216	116.8	57	42.2
	+	Физика		2	3		5	36	180	180	82.8	71	26.2
	+	Профессионально-ориентированный авиационный английский язык			345		6	36	216	216	127.5	54	34.5
	+	Электротехника и электроника		4			2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Организация воздушных перевозок		4			2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Системы автоматизированного управления	5				3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Безопасность полетов			6		3	36	108	108	60.5	39	8.5
	+	Аэродромы и аэропорты			6		3	36	108	108	72.5	27	8.5
	+	Психология в профессиональной деятельности	7				3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Авиационная безопасность		7			2	36	72	72	42.3	21	8.7
	+	Воздушное право	8				4	36	144	144	58.5	52	33.5
	+	Экология		8			2	36	72	72	32.3	31	8.7
	+	Экономика отрасли		8			2	36	72	72	32.3	31	8.7
	+	Безопасность жизнедеятельности			8		2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Организация авиационных работ			8		2	36	72	72	32.5	31	8.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							84		3024	3024	1414.8	1109.5	499.7
	+	Геоинформационные основы навигации			1		2	36	72	72	28.5	26	17.5
	+	Аэронавигация	2	1	4		8	36	288	288	123.3	114	50.7
	+	Авиационная электросвязь		3			2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Аэродинамика и динамика полета		3	4	4	5	36	180	180	98.8	55	26.2
	+	Конструкция воздушных судов			4		2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Электрооборудование воздушных судов			4		2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Конструкция авиационных двигателей			4		2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Электросветотехническое оборудование аэродромов			4		2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Радиотехническое оборудование аэродромов			4		2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Управление воздушным движением	5				3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Летная эксплуатация	5			5	4	36	144	144	58.5	52	33.5
	+	Практическая аэродинамика		5			2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов		5			2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов			5		3	36	108	108	56.5	43	8.5
	+	Правила и производство полетов воздушных судов			5		3	36	108	108	56.5	43	8.5
	+	Радиооборудование воздушных судов			5		2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Бортовые информационно-управляющие системы	6				4	36	144	144	74.5	36	33.5
	+	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов	6				3	36	108	108	50.5	24	33.5
	+	Летно-технические характеристики воздушных судов		6		6	2	36	72	72	36.3	27	8.7
	+	Организация летной работы			7		2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Возможности и ограничения человека в летной деятельности	7				3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Аварийно-спасательная подготовка			7		2	36	72	72	28.5	26	17.5
	+	Аэронавигация в международных полетах			7		2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Аэронавигационное обеспечение полетов	8				3	36	108	108	42.5	32	33.5
	+	**Профессиональный модуль 1: Изучение однодвигательного учебного самолета. Уровень частного пилота**	**3**		**3333333**		**8**		**288**	**288**	**160**	**94.5**	**33.5**
	+	*Экзамен по модулю "Профессиональный модуль 1: Изучение однодвигательного учебного самолета. Уровень частного пилота"*	*3*				1	36	*36*	36	2.5		33.5
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**		**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**		**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Летная эксплуатация планера и систем однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Летная эксплуатация планера и систем однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**		**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**		**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
	+	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	36	36	36	14.5	21.5	
	-	Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**		**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
	+	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	36	36	36	14.5	21.5	
	-	Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**		**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
	+	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	36	36	36	14.5	21.5	
	-	Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**Дисциплины по выбору**			**3**		**1**		**36**	**36**	**28.5**	**7.5**	
	+	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	-	Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2			3		1	36	36	36	28.5	7.5	
	+	**Профессиональный модуль 2: Уровень коммерческого пилота**			**6**		**1**		**36**	**36**	**24.5**	**11.5**	
	+	**Дисциплины по выбору**			**6**		**1**		**36**	**36**	**24.5**	**11.5**	
	+	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1			6		1	36	36	36	24.5	11.5	
	-	Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2			6		1	36	36	36	24.5	11.5	
	+	**Профессиональный модуль 3: Изучение двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG. Уровень коммерческого пилота гражданской авиации**	**7**		**7777777**		**8**		**288**	**288**	**104**	**150.5**	**33.5**
	+	*Экзамен по модулю "Профессиональный модуль 3: Изучение двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG. Уровень коммерческого пилота гражданской авиации"*	*7*				1	36	*36*	36	2.5		33.5
	+	Летная эксплуатация планера и систем двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Радиооборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	Электрооборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG			7		1	36	36	36	14.5	21.5	
	+	**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							55		1980	1980	335.5		
Обязательная часть							55		1980	1980	335.5		
	+	Учебная метео-практика			2		3	36	108	108	36.5		
	+	Учебная аэронавигационная тренажерная практика			357		4	36	144	144	71.5		
	+	Учебно-летная практика на летном тренажере			467		3	36	108	108	81.5		
	+	Летная подготовка			468		39	36	1404	1404	109.5		

Курс 1

Наименование	Семестр 1												Семестр 2											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	182	30	180						310	8.2	153.8	33	234	46	220	4					468	13.2	202.8
Обязательная часть	19	140	30	138						241	7.4	127.6	30	216	46	202	4					432	10.7	169.3
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	3	28		14						30	2.5	33.5												
Начертательная геометрия и инженерная графика	2	14	2	26						21	0.5	8.5												
Введение в профессию	1	14								13	0.3	8.7												
Русский язык и культура общения	2	14		14						35	0.3	8.7												
Информатика	3	14	28							30	2.5	33.5	3	18	18							63	0.5	8.5
Иностранный язык (Авиационный английский язык)	2			42						21	0.3	8.7	4			54						54	2.5	33.5
Физическая культура и спорт													2			18						45	0.5	8.5
Высшая математика	4	42		28						56	0.5	17.5	4	36		18						54	2.5	33.5
Механика													3	18	2	16						36	2.5	33.5
История гражданской авиации													2	18		18						27	0.3	8.7
Термодинамика и теория авиационных двигателей													2	18		18						27	0.3	8.7
Основы теории полета													2	18		18						27	0.5	8.5
Авиационная метеорология													3	36	18	14	4					27	0.3	8.7
Физика													3	36	8	10						45	0.3	8.7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	42		42						69	0.8	26.2	3	18		18						36	2.5	33.5
Геоинформационные основы навигации	2	14		14						26	0.5	17.5												
Аэронавигация	3	28		28						43	0.3	8.7	3	18		18						36	2.5	33.5
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													3					36	0.5		71.5			
Обязательная часть													3					36	0.5		71.5			
Учебная метео-практика													3					36	0.5		71.5			

Курс 2

Наименование	Семестр 3												Семестр 4											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	156	4	204				3.5		244.5	7.1	136.9	21	140		220	4					293	4.6	94.4
Обязательная часть	9	42	4	94						94	4	86	6	28		70						91	1.1	25.9
Высшая математика	2	14		14						26	0.5	17.5												
Авиационная метеорология	3	14		28						30	2.5	33.5												
Физика	2	14	4	10						26	0.5	17.5												
Профессионально-ориентированный авиационный английский язык	2			42						12	0.5	17.5	2			42						21	0.5	8.5
Электротехника и электроника													2	14		14						35	0.3	8.7
Организация воздушных перевозок													2	14		14						35	0.3	8.7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	114		110				3.5		150.5	3.1	50.9	15	112		150	4					202	3.5	68.5
Аэронавигация													2	14		14						35	0.5	8.5
Авиационная электросвязь	2	14		14						35	0.3	8.7												
Аэродинамика и динамика полета	2	14		28						21	0.3	8.7	3	28		24	4					34	0.5	17.5
Конструкция воздушных судов													2	14		14						35	0.5	8.5
Электрооборудование воздушных судов													2	14		14						35	0.5	8.5
Конструкция авиационных двигателей													2	14		28						21	0.5	8.5
Электросветотехническое оборудование аэродромов													2	14		28						21	0.5	8.5
Радиотехническое оборудование аэродромов													2	14		28						21	0.5	8.5
Профессиональный модуль 1: Изучение однодвигательного учебного самолета. Уровень частного пилота	8	**86**		**68**				**3.5**		**94.5**	**2.5**	**33.5**												
Экзамен по модулю "Профессиональный модуль 1: Изучение однодвигательного учебного самолета. Уровень частного пилота"	1										*2.5*	*33.5*												
Дисциплины по выбору	1	**14**		**14**				**0.5**		**7.5**														
Летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 1	1	14		14				0.5		7.5														
Летная эксплуатация силовой установки однодвигательного учебного самолета тип 2	1	14		14				0.5		7.5														
Дисциплины по выбору	1	**14**		**14**				**0.5**		**7.5**														
Летная эксплуатация планера и систем однодвигательного учебного самолета тип 1	1	14		14				0.5		7.5														
Летная эксплуатация планера и систем однодвигательного учебного самолета тип 2	1	14		14				0.5		7.5														
Дисциплины по выбору	1	**14**		**14**				**0.5**		**7.5**														
Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 1	1	14		14				0.5		7.5														
Практическая аэродинамика однодвигательного учебного самолета тип 2	1	14		14				0.5		7.5														
Дисциплины по выбору	1	**10**		**4**				**0.5**		**21.5**														
Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	1	10		4				0.5		21.5														
Электрооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	1	10		4				0.5		21.5														
Дисциплины по выбору	1	**10**		**4**				**0.5**		**21.5**														
Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	1	10		4				0.5		21.5														
Приборное оборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	1	10		4				0.5		21.5														
Дисциплины по выбору	1	**10**		**4**				**0.5**		**21.5**														
Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 1	1	10		4				0.5		21.5														
Радиооборудование однодвигательного учебного самолета тип 2	1	10		4				0.5		21.5														
Дисциплины по выбору	1	**14**		**14**				**0.5**		**7.5**														
Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 1	1	14		14				0.5		7.5														
Руководство по летной эксплуатации однодвигательного учебного самолета тип 2	1	14		14				0.5		7.5														
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	2					28	0.5		43.5				16					64	1		511			
Обязательная часть	2					28	0.5		43.5				16					64	1		511			
Учебная аэронавигационная тренажерная практика	2					28	0.5		43.5															
Учебно-летная практика на летном тренажере													1					28	0.5		7.5			
Летная подготовка													15					36	0.5		503.5			

Курс 3

Наименование	Семестр 5												Семестр 6											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	154	12	208	4					324	10.1	151.9	16	84		224	4			0.5		164.5	6.3	92.7
Обязательная часть	5	14	4	66						51	3	42	6	48		84						66	1	17
Профессионально-ориентированный авиационный английский язык	2			42						21	0.5	8.5												
Системы автоматизированного управления	3	14	4	24						30	2.5	33.5												
Безопасность полетов													3	24		36						39	0.5	8.5
Аэродромы и аэропорты													3	24		48						27	0.5	8.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	140	8	142	4					273	7.1	109.9	10	36		140	4			0.5		98.5	5.3	75.7
Управление воздушным движением	3	14		28						30	2.5	33.5												
Летная эксплуатация	4	28		24	4					52	2.5	33.5												
Практическая аэродинамика	2	14	8	6						35	0.3	8.7												
Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов	2	14		14						35	0.3	8.7												
Метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов	3	28		28						43	0.5	8.5												
Правила и производство полетов воздушных судов	3	28		28						43	0.5	8.5												
Радиооборудование воздушных судов	2	14		14						35	0.5	8.5												
Бортовые информационно-управляющие системы													4	24		48						36	2.5	33.5
Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов													3			48						24	2.5	33.5
Летно-технические характеристики воздушных судов													2	12		20	4					27	0.3	8.7
Профессиональный модуль 2: Уровень коммерческого пилота													1			**24**				**0.5**		**11.5**		
Дисциплины по выбору													1			**24**				**0.5**		**11.5**		
Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 1													1			24				0.5		11.5		
Летная эксплуатация однодвигательного учебного самолета тип 2													1			24				0.5		11.5		
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	1					14	0.5		21.5				19					60	1		623			
Обязательная часть	1					14	0.5		21.5				19					60	1		623			
Учебная аэронавигационная тренажерная практика	1					14	0.5		21.5															
Учебно-летная практика на летном тренажере													1					24	0.5		11.5			
Летная подготовка													18					36	0.5		611.5			

Курс 4

Наименование	Семестр 7												Семестр 8											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	154		182				3.5		299.5	9.3	143.7	15	104	12	108						208	6.6	101.4
Обязательная часть	5	28		56						51	2.8	42.2	12	88	12	84						176	4.1	67.9
Психология в профессиональной деятельности	3	14		28						30	2.5	33.5												
Авиационная безопасность	2	14		28						21	0.3	8.7												
Воздушное право													4	24		32						52	2.5	33.5
Экология													2	16	6	10						31	0.3	8.7
Экономика отрасли													2	16		16						31	0.3	8.7
Безопасность жизнедеятельности													2	16	6	10						31	0.5	8.5
Организация авиационных работ													2	16		16						31	0.5	8.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	126		126				3.5		248.5	6.5	101.5	3	16		24						32	2.5	33.5
Организация летной работы	2	14		28						21	0.5	8.5												
Возможности и ограничения человека в летной деятельности	3	14		28						30	2.5	33.5												
Аварийно-спасательная подготовка	2	14		14						26	0.5	17.5												
Аэронавигация в международных полетах	2	14		28						21	0.5	8.5												
Аэронавигационное обеспечение полетов													3	16		24						32	2.5	33.5
Профессиональный модуль 3: Изучение двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG. Уровень коммерческого пилота гражданской авиации	8	**70**		**28**				**3.5**		**150.5**	**2.5**	**33.5**												
Экзамен по модулю "Профессиональный модуль 3: Изучение двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG. Уровень коммерческого пилота гражданской авиации"	1										*2.5*	*33.5*												
Летная эксплуатация планера и систем двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG	1	10		4				0.5		21.5														
Летная эксплуатация силовой установки двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG	1	10		4				0.5		21.5														
Практическая аэродинамика двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG	1	10		4				0.5		21.5														
Приборное оборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG	1	10		4				0.5		21.5														
Радиооборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG	1	10		4				0.5		21.5														
Руководство по летной эксплуатации двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG	1	10		4				0.5		21.5														
Электрооборудование двух двигательного учебного самолета Diamond 42NG	1	10		4				0.5		21.5														
Блок 2.Практика	2					56	1		15				12					72	1		359			
Обязательная часть	2					56	1		15				12					72	1		359			
Учебная аэронавигационная тренажерная практика	1					28	0.5		7.5															
Учебно-летная практика на летном тренажере	1					28	0.5		7.5															
Летная подготовка													6					36	0.5		179.5			

-	-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Преддипломная практика			8		6	36	216	216	36.5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							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							7		252	252	131.7	77	43.3
☐	+	Радиотелеграфная азбука		3			1	36	36	36	14.3	13	8.7
☐	+	Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости			4		2	36	72	72	42.5	21	8.5
☐	+	Технический английский авиационный язык		67			2	36	72	72	38.6	16	17.4
☐	+	Метеорологические коды и сводки		2			2	36	72	72	36.3	27	8.7

Наименование	Курс 1																							
	Семестр 1												Семестр 2											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль
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	18		18						27	0.3	8.7
Радиотелеграфная азбука																								
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Технический английский авиационный язык																								
Метеорологические коды и сводки													2	18		18						27	0.3	8.7

Наименование	Курс 2																							
	Семестр 3												Семестр 4											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль
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	1	4		10						13	0.3	8.7	2	14		28						21	0.5	8.5
Радиотелеграфная азбука	1	4		10						13	0.3	8.7												
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости													2	14		28						21	0.5	8.5
Технический английский авиационный язык																								
Метеорологические коды и сводки																								

Наименование	Курс 3																							
	Семестр 5												Семестр 6											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль
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													1			24						3	0.3	8.7
Радиотелеграфная азбука																								
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Технический английский авиационный язык													1			24						3	0.3	8.7
Метеорологические коды и сводки																								

Наименование	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	КПр	КрАтП	КрАтр	ИФР	СР	КрАт	Конт роль
Преддипломная практика													6					36	0.5		179.5			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													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	1			14						13	0.3	8.7												
Радиотелеграфная азбука																								
Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости																								
Технический английский авиационный язык	1			14						13	0.3	8.7												
Метеорологические коды и сводки																								