ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № от 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Ю.Ю. Михальчевский
«___» _____2024 г.

25.03.03 АЭРОНАВИГАЦИЯ

Профиль: Эксплуатация беспилотных авиационных систем

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

Год набора 2024
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.С. Мерзликина*/

Начальник учебного управления _____/*О.Б. Кудрявцева*/

Руководитель ОПОП _____ /*С.Г. Лобарь*/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							189	189		6804	6804	3045.3	2588	1170.7
Обязательная часть							124	124		4464	4464	1954.3	1694	815.7
	+	История России		1	2		4	4	36	144	144	116.8	10	17.2
	+	Философия			1		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Механика	1				3	3	36	108	108	30.5	44	33.5
	+	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	56.3	7	8.7
	+	Высшая математика	2		1		7	7	36	252	252	113	97	42
	+	Информатика	2	1			6	6	36	216	216	94.8	79	42.2
	+	Авиационная метеорология	2			2	3	3	36	108	108	38.5	36	33.5
	+	Физика	2	1			5	5	36	180	180	80.8	57	42.2
	+	Иностранный язык (Авиационный английский язык)		1	2		5	5	36	180	180	82.8	71	26.2
	+	Техническая эксплуатация воздушных судов			2		3	3	36	108	108	36.5	54	17.5
	+	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	36	108	108	72.5	27	8.5
	+	Аэродинамика и динамика полета		2	3	3	5	5	36	180	180	96.8	66	17.2
	+	Аэронавигация	4		23		8	8	36	288	288	113.5	124	50.5
	+	Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей	3				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Летная эксплуатация воздушных судов	3			3	4	4	36	144	144	58.5	52	33.5
	+	Технология транспортных систем		3			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Русский язык и культура общения		3			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Физическая культура и спорт			3		2	2	36	72	72	14.5	49	8.5
	+	Электротехника и электроника			3		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Правила и производство полетов воздушных судов	4				3	3	36	108	108	34.5	40	33.5
	+	Правовое обеспечение аэронавигации		4			2	2	36	72	72	32.3	31	8.7
	+	Системы автоматизированного управления	5				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	История воздушного транспорта		5			2	2	36	72	72	28.3	35	8.7
	+	Управленческие решения в системе воздушного транспорта			5		2	2	36	72	72	28.5	26	17.5
	+	Управление воздушным движением			5		3	3	36	108	108	42.5	48	17.5
	+	Авиационная электросвязь			5		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Психология в профессиональной деятельности			5		3	3	36	108	108	28.5	71	8.5
	+	Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования	6				3	3	36	108	108	50.5	24	33.5
	+	Безопасность полетов	6				3	3	36	108	108	50.5	24	33.5
	+	Авиационные предприятия, аэродромы, аэропорты		6			3	3	36	108	108	32.3	67	8.7
	+	Электросветотехническое оборудование аэродромов			6		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Воздушное право			6		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Радиотехническое оборудование аэродромов			6		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Организация летной работы			7		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Организация воздушных перевозок			7		3	3	36	108	108	42.5	57	8.5
	+	Авиационная безопасность			7		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Метрология, стандартизация и сертификация			8		2	2	36	72	72	24.5	30	17.5
	+	Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов			8		2	2	36	72	72	24.5	30	17.5
	+	Экономика воздушного транспорта			8		2	2	36	72	72	24.5	30	17.5
	+	Экология			8		2	2	36	72	72	32.5	22	17.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							65	65		2340	2340	1091	894	355
	+	Введение в профессию			1		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Конструкция планера и силовых установок беспилотных воздушных судов			3		3	3	36	108	108	42.5	48	17.5
	+	Летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов			3		3	3	36	108	108	56.5	34	17.5
	+	Бортовые информационно-управляющие системы	4				4	4	36	144	144	50.5	60	33.5
	+	Эксплуатационные правила полетов беспилотных воздушных судов	4				4	4	36	144	144	50.5	60	33.5
	+	Технологические процессы технического обслуживания беспилотных авиационных систем	4				4	4	36	144	144	50.5	60	33.5
	+	Радиоэлектронные средства наблюдения, навигации и связи при эксплуатации беспилотных авиационных систем	5				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Картография			5		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов беспилотных воздушных судов			5		2	2	36	72	72	28.5	35	8.5
	+	Метеорологическое обеспечение полетов беспилотных воздушных судов			5		2	2	36	72	72	42.5	21	8.5
	+	Аэронавигационное обеспечение полетов беспилотных воздушных судов			6		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Организация авиационных работ			6		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Информационная безопасность и защита информации при эксплуатации беспилотных авиационных систем			6		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Возможности человека при эксплуатации беспилотных авиационных систем			6		2	2	36	72	72	32.5	31	8.5
	+	Управление безопасностью полетов при эксплуатации беспилотных авиационных систем	7				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Система подготовки специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем	7				3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Моделирование систем и процессов эксплуатации беспилотных воздушных судов	7			7	3	3	36	108	108	44.5	30	33.5
	+	Спутниковые технологии			7		3	3	36	108	108	42.5	48	17.5
	+	**Профессиональный модуль 1: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее**			**4444**		4	**4**		**144**	**144**	**130**	**14**	
	+	**Элективные дисциплины**			**4**		1	**1**		**36**	**36**	**32.5**	**3.5**	
	+	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	-	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**4**		1	**1**		**36**	**36**	**32.5**	**3.5**	
	+	Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	-	Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**4**		1	**1**		**36**	**36**	**32.5**	**3.5**	
	+	Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	-	Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**4**		1	**1**		**36**	**36**	**32.5**	**3.5**	
	+	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	-	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами самолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
	+	**Профессиональный модуль 2: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее**			**6666**		4	**4**		**144**	**144**	**66**	**78**	
	+	**Элективные дисциплины**			**6**		1	**1**		**36**	**36**	**16.5**	**19.5**	
	+	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	
	-	Эксплуатация планера и силовой установки беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**6**		1	**1**		**36**	**36**	**16.5**	**19.5**	
	+	Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	
	-	Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**6**		1	**1**		**36**	**36**	**16.5**	**19.5**	
	+	Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	
	-	Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	
	+	**Элективные дисциплины**			**6**		1	**1**		**36**	**36**	**16.5**	**19.5**	
	+	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 1)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	
	-	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее (тип 2)			6		1	1	36	36	36	16.5	19.5	

	Курс 1																							
	Семестр 1												Семестр 2											
Наименование	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	168	4	248						300	8	136	30	168	12	290	4					390	12.8	203.2
Обязательная часть	22	154	4	234						265	7.5	127.5	30	168	12	290	4					390	12.8	203.2
История России	2	28		28						7	0.3	8.7	2	24		36						3	0.5	8.5
Философия	2	14		14						35	0.5	8.5												
Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	14		28						30	2.5	33.5												
Механика	3	14	4	10						44	2.5	33.5												
Основы российской государственности	2	28		28						7	0.3	8.7												
Высшая математика	3	28		28						43	0.5	8.5	4	18		36						54	2.5	33.5
Информатика	3	14		42						43	0.3	8.7	3			36						36	2.5	33.5
Авиационная метеорология													3	18	4	10	4					36	2.5	33.5
Физика	2	14		28						21	0.3	8.7	3	18	8	10						36	2.5	33.5
Иностранный язык (Авиационный английский язык)	2			28						35	0.3	8.7	3			54						36	0.5	17.5
Техническая эксплуатация воздушных судов													3	18		18						54	0.5	17.5
Безопасность жизнедеятельности													3	36		36						27	0.5	8.5
Аэродинамика и динамика полета													3	18		36						45	0.3	8.7
Аэронавигация													3	18		18						63	0.5	8.5
Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей																								
Летная эксплуатация воздушных судов																								
Технология транспортных систем																								
Русский язык и культура общения																								
Физическая культура и спорт																								
Электротехника и электроника																								
Правила и производство полетов воздушных судов																								
Правовое обеспечение аэронавигации																								
Системы автоматизированного управления																								
История воздушного транспорта																								
Управленческие решения в системе воздушного транспорта																								
Управление воздушным движением																								
Авиационная электросвязь																								
Психология в профессиональной деятельности																								
Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования																								
Безопасность полетов																								
Авиационные предприятия, аэродромы, аэропорты																								
Электросветотехническое оборудование аэродромов																								
Воздушное право																								
Радиотехническое оборудование аэродромов																								
Организация летной работы																								
Организация воздушных перевозок																								
Авиационная безопасность																								
Метрология, стандартизация и сертификация																								
Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов																								
Экономика воздушного транспорта																								
Экология																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	14		14						35	0.5	8.5												
Введение в профессию	2	14		14						35	0.5	8.5												
Конструкция планера и силовых установок беспилотных воздушных судов																								
Летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов																								
Бортовые информационно-управляющие системы																								
Эксплуатационные правила полетов беспилотных воздушных судов																								
Технологические процессы технического обслуживания беспилотных авиационных систем																								
Радиоэлектронные средства наблюдения, навигации и связи при эксплуатации беспилотных авиационных систем																								
Картография																								
Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов беспилотных воздушных судов																								
Метеорологическое обеспечение полетов беспилотных воздушных судов																								
Аэронавигационное обеспечение полетов беспилотных воздушных судов																								
Организация авиационных работ																								
Информационная безопасность и защита информации при эксплуатации беспилотных авиационных систем																								
Возможности человека при эксплуатации беспилотных авиационных систем																								
Управление безопасностью полетов при эксплуатации беспилотных авиационных систем																								
Система подготовки специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем																								
Моделирование систем и процессов эксплуатации беспилотных воздушных судов																								
Спутниковые технологии																								
Профессиональный модуль 1																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация планера и силовой установки ... самолетного типа (тип 1)																								
Эксплуатация планера и силовой установки ... самолетного типа (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Практическая аэродинамика ... самолетного типа (тип 1)																								
Практическая аэродинамика ... самолетного типа (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... самолетного типа (тип 1)																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... самолетного типа (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Летная эксплуатация ... самолетного типа (тип 1)																								
Летная эксплуатация ... самолетного типа (тип 2)																								
Профессиональный модуль 2																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация планера и силовой установки ... вертолетного типа (тип 1)																								
Эксплуатация планера и силовой установки ... вертолетного типа (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Практическая аэродинамика ... вертолетного типа (тип 1)																								
Практическая аэродинамика ... вертолетного типа (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... вертолетного типа (тип 1)																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... вертолетного типа (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Летная эксплуатация ... вертолетного типа (тип 1)																								
Летная эксплуатация ... вертолетного типа (тип 2)																								

	Курс 2																							
	Семестр 3												Семестр 4											
Наименование	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)	25	140		230	8					360	8.6	153.4	26	192		240				3		312	12.8	176.2
Обязательная часть	19	98		174	8					278	7.6	118.4	8	48		48						111	5.3	75.7
Аэродинамика и динамика полета	2	14		24	4					21	0.5	8.5												
Аэронавигация	2	14		28						21	0.5	8.5	3	16		16						40	2.5	33.5
Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей	3	14		28						30	2.5	33.5												
Летная эксплуатация воздушных судов	4	14		38	4					52	2.5	33.5												
Технология транспортных систем	2	14		14						35	0.3	8.7												
Русский язык и культура общения	2	14		14						35	0.3	8.7												
Физическая культура и спорт	2			14						49	0.5	8.5												
Электротехника и электроника	2	14		14						35	0.5	8.5												
Правила и производство полетов воздушных судов													3	16		16						40	2.5	33.5
Правовое обеспечение аэронавигации													2	16		16						31	0.3	8.7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	42		56						82	1	35	18	144		192				3		201	7.5	100.5
Конструкция планера и силовых установок беспилотных воздушных судов	3	14		28						48	0.5	17.5												
Летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов	3	28		28						34	0.5	17.5												
Бортовые информационно-управляющие системы													4	16		32						60	2.5	33.5
Эксплуатационные правила полетов беспилотных воздушных судов													4	16		32						60	2.5	33.5
Технологические процессы технического обслуживания беспилотных авиационных систем													4	16		32						60	2.5	33.5
Профессиональный модуль 1													4	**64**		**64**				**2**		**14**		
Элективные дисциплины													1	**16**		**16**				**0.5**		**3.5**		
Эксплуатация планера и силовой установки ... самолетного типа (тип 1)													1	16		16				0.5		3.5		
Эксплуатация планера и силовой установки ... самолетного типа (тип 2)													1	16		16				0.5		3.5		
Элективные дисциплины													1	**16**		**16**				**0.5**		**3.5**		
Практическая аэродинамика ... самолетного типа (тип 1)													1	16		16				0.5		3.5		
Практическая аэродинамика ... самолетного типа (тип 2)													1	16		16				0.5		3.5		
Элективные дисциплины													1	**16**		**16**				**0.5**		**3.5**		
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... самолетного типа (тип 1)													1	16		16				0.5		3.5		
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... самолетного типа (тип 2)													1	16		16				0.5		3.5		
Элективные дисциплины													1	**16**		**16**				**0.5**		**3.5**		
Летная эксплуатация ... самолетного типа (тип 1)													1	16		16				0.5		3.5		
Летная эксплуатация ... самолетного типа (тип 2)													1	16		16				0.5		3.5		

	Курс 3																							
	Семестр 5												Семестр 6											
Наименование	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	140		224						338	8.8	153.2	27	184		232				2		410	8.8	135.2
Обязательная часть	15	84		126						231	4.8	94.2	15	96		128						208	6.8	101.2
Системы автоматизированного управления	3	14		28						30	2.5	33.5												
История воздушного транспорта	2	14		14						35	0.3	8.7												
Управленческие решения в системе воздушного транспорта	2	14		14						26	0.5	17.5												
Управление воздушным движением	3	14		28						48	0.5	17.5												
Авиационная электросвязь	2	14		28						21	0.5	8.5												
Психология в профессиональной деятельности	3	14		14						71	0.5	8.5												
Инженерная графика и системы автоматизированного проектирования													3	16		32						24	2.5	33.5
Безопасность полетов													3	16		32						24	2.5	33.5
Авиационные предприятия, аэродромы, аэропорты													3	16		16						67	0.3	8.7
Электросветотехническое оборудование аэродромов													2	16		16						31	0.5	8.5
Воздушное право													2	16		16						31	0.5	8.5
Радиотехническое оборудование аэродромов													2	16		16						31	0.5	8.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	56		98						107	4	59	12	88		104				2		202	2	34
Радиоэлектронные средства наблюдения, навигации и связи при эксплуатации беспилотных авиационных систем	3	14		28						30	2.5	33.5												
Картография	2	14		28						21	0.5	8.5												
Правила и фразеология радиообмена при выполнении полетов беспилотных воздушных судов	2	14		14						35	0.5	8.5												
Метеорологическое обеспечение полетов беспилотных воздушных судов	2	14		28						21	0.5	8.5												
Аэронавигационное обеспечение полетов беспилотных воздушных судов													2	16		16						31	0.5	8.5
Организация авиационных работ													2	16		16						31	0.5	8.5
Информационная безопасность и защита информации при эксплуатации беспилотных авиационных систем													2	16		16						31	0.5	8.5
Возможности человека при эксплуатации беспилотных авиационных систем													2	16		16						31	0.5	8.5
Профессиональный модуль 2													4	**24**		**40**				**2**		**78**		
Элективные дисциплины													1	**6**		**10**				**0.5**		**19.5**		
Эксплуатация планера и силовой установки ... вертолетного типа (тип 1)													1	6		10				0.5		19.5		
Эксплуатация планера и силовой установки ... вертолетного типа (тип 2)													1	6		10				0.5		19.5		
Элективные дисциплины													1	**6**		**10**				**0.5**		**19.5**		
Практическая аэродинамика ... вертолетного типа (тип 1)													1	6		10				0.5		19.5		
Практическая аэродинамика ... вертолетного типа (тип 2)													1	6		10				0.5		19.5		
Элективные дисциплины													1	**6**		**10**				**0.5**		**19.5**		
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... вертолетного типа (тип 1)													1	6		10				0.5		19.5		
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования ... вертолетного типа (тип 2)													1	6		10				0.5		19.5		
Элективные дисциплины													1	**6**		**10**				**0.5**		**19.5**		
Летная эксплуатация ... вертолетного типа (тип 1)													1	6		10				0.5		19.5		
Летная эксплуатация ... вертолетного типа (тип 2)													1	6		10				0.5		19.5		

	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
Наименование	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)	25	122	4	248	4		3			366	9.5	143.5	8	52	6	46						112	2	70
Обязательная часть	7	42		84						99	1.5	25.5	8	52	6	46						112	2	70
Организация летной работы	2	14		28						21	0.5	8.5												
Организация воздушных перевозок	3	14		28						57	0.5	8.5												
Авиационная безопасность	2	14		28						21	0.5	8.5												
Метрология, стандартизация и сертификация													2	12		12						30	0.5	17.5
Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов													2	12		12						30	0.5	17.5
Экономика воздушного транспорта													2	12		12						30	0.5	17.5
Экология													2	16	6	10						22	0.5	17.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	80	4	164	4		3			267	8	118												
Управление безопасностью полетов при эксплуатации беспилотных авиационных систем	3	14		28						30	2.5	33.5												
Система подготовки специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем	3	14		28						30	2.5	33.5												
Моделирование систем и процессов эксплуатации беспилотных воздушных судов	3	14	4	20	4					30	2.5	33.5												
Спутниковые технологии	3	14		28						48	0.5	17.5												

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
☐	+	**Профессиональный модуль 3: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг**			**777777**		6	**6**		**216**	**216**	**87**	**129**	
☐	+	**Элективные дисциплины**			**7**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
☐	+	Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	-	Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	+	**Элективные дисциплины**			**7**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
☐	+	Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	-	Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	+	**Элективные дисциплины**			**7**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
☐	+	Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	-	Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	+	**Элективные дисциплины**			**7**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
☐	+	Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	-	Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	+	**Элективные дисциплины**			**7**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
☐	+	Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	-	Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	+	**Элективные дисциплины**			**7**		1	**1**		**36**	**36**	**14.5**	**21.5**	
☐	+	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	-	Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)			7		1	1	36	36	36	14.5	21.5	
☐	+	**Профессиональный модуль 4: Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна**			**44**		2	**2**		**72**	**72**	**65**	**7**	
☐	+	Эксплуатация бортовых систем и оборудования полезной нагрузки			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
☐	+	Эксплуатация бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации			4		1	1	36	36	36	32.5	3.5	
☐	+	**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							42	42		1512	1512	292		
Обязательная часть							24	24		864	864	182.5		
☐	+	Эксплуатация воздушных судов			2		6	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее			4		6	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее			4		3	3	36	108	108	36.5		
☐	+	Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее			6		6	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее			6		3	3	36	108	108	36.5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	109.5		
☐	+	Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг			8		6	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой более 30 кг			8		6	6	36	216	216	36.5		
☐	+	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	36.5		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	28	296	
☐	+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	7	101	
☐	+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	21	195	
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5		180	180	32.8	130	17.2
☐	+	Технический английский авиационный язык		6			3	3	36	108	108	16.3	83	8.7
☐	+	Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов			6		2	2	36	72	72	16.5	47	8.5

	Курс 1																							
	Семестр 1												Семестр 2											
Наименование	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
Профессиональный модуль 3: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Профессиональный модуль 4: Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна																								
Эксплуатация бортовых систем и оборудования полезной нагрузки																								
Эксплуатация бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации																								
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			
Эксплуатация воздушных судов													6					36	0.5		179.5			
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
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																								
Технический английский авиационный язык																								
Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов																								

	Курс 2																							
	Семестр 3												Семестр 4											
Наименование	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
Профессиональный модуль 3: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Профессиональный модуль 4: Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна													2	**32**		**32**				**1**		**7**		
Эксплуатация бортовых систем и оборудования полезной нагрузки													1	16		16				0.5		3.5		
Эксплуатация бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации													1	16		16				0.5		3.5		
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													9					72	1		251			
Обязательная часть													9					72	1		251			
Эксплуатация воздушных судов																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее													6					36	0.5		179.5			
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее													3					36	0.5		71.5			
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
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																								
Технический английский авиационный язык																								
Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов																								

	Курс 3																							
	Семестр 5												Семестр 6											
Наименование	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
Профессиональный модуль 3: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Элективные дисциплины																								
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)																								
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)																								
Профессиональный модуль 4: Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна																								
Эксплуатация бортовых систем и оборудования полезной нагрузки																								
Эксплуатация бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации																								
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													9					72	1		251			
Обязательная часть													9					72	1		251			
Эксплуатация воздушных судов																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее													6					36	0.5		179.5			
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее													3					36	0.5		71.5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой более 30 кг																								
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													5			32						130	0.8	17.2
Технический английский авиационный язык													3			16						83	0.3	8.7
Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов													2			16						47	0.5	8.5

	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
Наименование	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
Профессиональный модуль 3: Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг	6	**24**		**60**			**3**			**129**														
Элективные дисциплины	1	**4**		**10**			**0.5**			**21.5**														
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)	1	4		10			0.5			21.5														
Эксплуатация планера и систем беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)	1	4		10			0.5			21.5														
Элективные дисциплины	1	**4**		**10**			**0.5**			**21.5**														
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)	1	4		10			0.5			21.5														
Эксплуатация силовой установки беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)	1	4		10			0.5			21.5														
Элективные дисциплины	1	**4**		**10**			**0.5**			**21.5**														
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)	1	4		10			0.5			21.5														
Практическая аэродинамика беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)	1	4		10			0.5			21.5														
Элективные дисциплины	1	**4**		**10**			**0.5**			**21.5**														
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)	1	4		10			0.5			21.5														
Эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)	1	4		10			0.5			21.5														
Элективные дисциплины	1	**4**		**10**			**0.5**			**21.5**														
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)	1	4		10			0.5			21.5														
Эксплуатация электрооборудования беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)	1	4		10			0.5			21.5														
Элективные дисциплины	1	**4**		**10**			**0.5**			**21.5**														
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 1)	1	4		10			0.5			21.5														
Летная эксплуатация беспилотной авиационной системы с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг (тип 2)	1	4		10			0.5			21.5														
Профессиональный модуль 4: Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна																								
Эксплуатация бортовых систем и оборудования полезной нагрузки																								
Эксплуатация бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации																								
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
Адаптивная физическая культура																								
Общефизическая и специальная физическая подготовка																								
Спортивная подготовка																								
Блок 2.Практика													18					108	1.5		538.5			
Обязательная часть																								
Эксплуатация воздушных судов																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов вертолетного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов самолётного типа с максимальной взлетной массой 30 кг и менее																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													18					108	1.5		538.5			
Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами с максимальной взлетной массой более 30 кг													6					36	0.5		179.5			
Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой более 30 кг													6					36	0.5		179.5			
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																								
Технический английский авиационный язык																								
Фразеология радиообмена на английском языке при выполнении полетов																								