

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова - филиал МГТУ ГА

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 8 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ Профиль СОО: технологический

Направленность Транспорт, Авиационное
программы:

Кафедра: Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем

Факультет: АИРЭОиБЛА

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

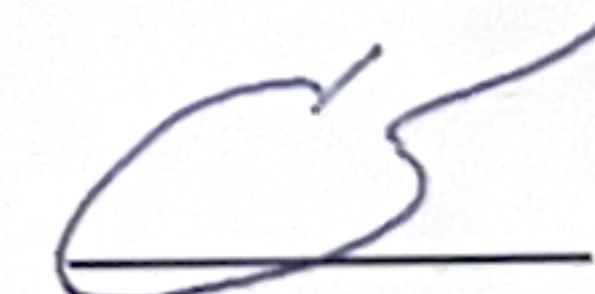
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
+	эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
-	освоение одной и нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 2 от 09.01.2023

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора филиала по учебно-методической работе

 / Рыжков С.Ю./

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДФК	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1342	1376	78	22		94.72 %	5.28%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1342	1376	78	22		1398	78	612	864								
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	1122		122222 222222 22		1358	1358	1270	1304	38	16		1358		562	796								
+	ОУП.01	Русский язык			2		78	78	78	78				78		34	44							10	Русский и иностранные языки
+	ОУП.02	Литература			2*		78	78	78	78				78		34	44							10	Русский и иностранные языки
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		78	78	78	78				78		34	44							10	Русский и иностранные языки
+	ОУП.04	История			2		116	116	116	116				116		50	66							2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	ОУП.05	Обществознание			2		78	78	78	78				78		34	44							2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	ОУП.06	Химия			2		78	78	78	78				78		34	44							9	Химмотология
+	ОУП.07	Биология			2		44	44	44	44				44			44							9	Химмотология
+	ОУП.08	География			2		36	36	36	36				36		18	18							2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	ОУП.09	Физическая культура			12		78	78	78	78				78		34	44							11	Физвоспитание
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		36	36	36	36				36			36							9	Химмотология
+	ПУП	Профильные учебные предметы	1122		2		658	658	570	604	38	16		658		290	368								
+	ПУП.01	Математика	12				330	330	298	314	8	8		330		136	194							4	Естественно-научные дисциплины
+	ПУП.02	Информатика			2		114	114	96	96	18			114		52	62							6	Общетехнические дисциплины
+	ПУП.03	Физика	12				214	214	176	194	12	8		214		102	112							4	Естественно-научные дисциплины
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2	2	118	118	72	72	40	6		40	78	50	68								
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности				2	80	80	34	34	40	6		40	40	34	46							14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	УПВ	Учебные предметы по выбору			2		38	38	38	38					38	16	22								
-	УПВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации			2		38	38	38	38					38	16	22							10	Русский и иностранные языки
+	УПВ.02	Родная литература			2*		38	38	38	38					38	16	22							10	Русский и иностранные языки
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3948	4018	340	106		3168	1296			612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							500	500	422	430	58	12		392	108			140	76	120	72	40	52		
+	СГ.01	История России	3				76	76	58	62	8	6		36	40			76						2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	46			174	174	142	146	22	6		108	66			32	38	20	36	20	28	10	Русский и иностранные языки
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		70	70	60	60	10			68	2					70				15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	СГ.04	Физическая культура			35678		180	180	162	162	18			180				32	38	30	36	20	24	11	Физвоспитание
ОП.Общепрофессиональный цикл							1309	1309	1152	1170	113	26		737	572			472	291	128	234	60	124		
+	ОП.01	Математика	3				92	92	74	78	8	6		80	12			92						4	Естественно-научные дисциплины
+	ОП.02	Техническая механика		4			64	64	60	60	4			46	18				64					4	Естественно-научные дисциплины
+	ОП.03	Электротехника и электроника	4				142	142	130	134	2	6		100	42			84	58					5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ОП.04	Материаловедение		3			52	52	44	44	8			36	16			52						6	Общетехнические дисциплины
+	ОП.05	Инженерная графика		4			56	56	56	56				36	20				56					6	Общетехнические дисциплины
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		4			56	56	56	56				36	20				56					6	Общетехнические дисциплины
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			48	48	40	40	8			36	12			48						6	Общетехнические дисциплины
+	ОП.08	Основы авиационной метеорологии		5			40	40	38	38	2			36	4					40				14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ОП.09	Основы аэродинамики и динамика полёта	3				112	112	96	100	6	6		80	32			112						15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности			6		54	54	46	46	8			36	18						54			2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки

+	ОП.11	Безопасность полётов	5				88	88	70	72	14	2		70	18				88				15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		126	126	118	118	8			105	21					126			2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта		7			60	60	52	52	8			40	20						60		2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	ОП.14	Охрана труда		6			54	54	48	48	6				54					54			15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	ОП.15	Основы предпринимательства и рынок труда		8			48	48	44	44	4				48							48	2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	ОП.16	Экологические основы природопользования		8			40	40	34	34	6				40							40	15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	ОП.17	Основы автоматики и автоматического управления	4				105	105	80	84	15	6			105			48	57				5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ОП.18	Человеческий фактор		3			36	36	36	36					36			36					5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ОП.19	Основы финансовой грамотности		8			36	36	30	30	6				36							36	2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
ПЦ.Профессиональный цикл							2439	2439	2158	2202	169	68		1823	616				497	364	594	512	472	
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	777		77		552	552	494	506	28	18		458	94					180	372		14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	7				162	162	138	142	14	6		140	22					90	72		14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	7				162	162	138	142	14	6		108	54					90	72		14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	УП.01.01	Учебная практика по БВС самолетного типа			7		72	72	72	72				54	18						72		12	Практическое обучение
+	ПП.01.01	Производственная практика по БВС самолетного типа (по профилю специальности)			7		144	144	144	144				144							144		12	Практическое обучение
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.01)	7				12	12	2	6		6		12							12		14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	555		55		529	529	472	480	33	16		463	66			209	320				14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	5				160	160	138	140	16	4		130	30				114	46			14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	5				141	141	116	118	17	6		123	18				95	46			14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	УП.02.01	Учебная практика по БВС вертолетного типа			5		72	72	72	72				54	18					72			12	Практическое обучение
+	ПП.02.01	Производственная практика по БВС вертолетного типа (по профилю специальности)			5		144	144	144	144				144						144			12	Практическое обучение
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	5				12	12	2	6		6		12					12				14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	666		66		458	458	398	410	30	18		358	100					44	414		14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа	6				128	128	102	106	16	6		90	38					44	84		14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа	6				102	102	78	82	14	6		58	44					102			14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	УП.03.01	Учебная практика по БВС смешанного типа			6		72	72	72	72				54	18					72			12	Практическое обучение
+	ПП.03.01	Производственная практика по БВС смешанного типа (по профилю специальности)			6		144	144	144	144				144						144			12	Практическое обучение
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.03)	6				12	12	2	6		6		12						12			14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	888		888		468	468	402	410	48	10		400	68						140	328	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем

+	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	8				96	96	78	80	14	2		76	20							50	46	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	8				96	96	80	82	12	2		76	20							50	46	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства			8		84	84	62	62	22			74	10							40	44	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	УП.04.01	Учебная практика по функциональному оборудованию БВС			8		72	72	72	72				54	18								72	12	Практическое обучение
+	ПП.04.01	Производственная практика по функциональному оборудованию БВС (по профилю специальности)			8		108	108	108	108				108									108	12	Практическое обучение
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.04)	8				12	12	2	6		6		12									12	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ПМ.05	Освоение одной и нескольких профессий рабочих, должностей служащих	4		444		288	288	248	252	30	6			288				288					14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	МДК.05.01	Освоение профессии оператора беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)			4		96	96	66	66	30				96				96					14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	УП.05.01	Учебная практика			4		72	72	72	72					72				72					12	Практическое обучение
+	ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности)			4		108	108	108	108					108				108					12	Практическое обучение
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен ПМ.05	4				12	12	2	6		6			12				12					12	Практическое обучение
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144				144									144	12	Практическое обучение
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам					36	36	36	36				36									36	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ГИА.02	Проведение государственного экзамена					72	72	72	72				72									72	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)					36	36	36	36				36									36	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)					72	72	72	72				72									72	14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Семестр 4													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР	КЭ	СПЭ		Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР		КЭ	СПЭ	Контр оль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП		Кр	СР	КЭ	СПЭ	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																
	Аудиторная нагрузка			32													32													32																
	Контактная работа			32													32													32																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	518	314		198			64	6	12	18	10. 16		684	582	274		302			72	6	12	18	10. 18		1296	1100	588		500			136	12	24	36	10. 34					
1	СГ.01	История России	Эк	76	58	42		14			8	2	4	6													Эк	76	58	42		14			8	2	4	6		2	3					
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	24	2		22			8					3а	38	38			38							3а	70	62	2		60			8				10	345678					
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	24	2		22			8						38	38			38							ЗаО	70	62	2		60			8				11	345678					
4	ОП.01	Математика	Эк	92	74	54		18			8	2	4	6													Эк	92	74	54		18			8	2	4	6	4	3						
5	ОП.02	Техническая механика														3а	64	60	50		10			4				3а	64	60	50		10			4				4	4					
6	ОП.03	Электротехника и электроника		84	82	60		22			2					Эк	58	48	38		8				2	4	6	Эк	142	130	98		30			2	2	4	6	5	34					
7	ОП.04	Материаловедение	3а	52	44	24		20			8																3а	52	44	24		20			8				6	3						
8	ОП.05	Инженерная графика														3а	56	56			56							3а	56	56			56						6	4						
9	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация														3а	56	56	32		24							3а	56	56	32		24						6	4						
10	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3а	48	40	8		32			8																	3а	48	40	8		32			8				6	3					
11	ОП.09	Основы аэродинамики и динамика полёта	Эк	112	96	64		30			6	2	4	6													Эк	112	96	64		30			6	2	4	6	15	3						
12	ОП.17	Основы автоматики и автоматического управления		48	40	30		10			8					Эк	57	40	28		10			7	2	4	6	Эк	105	80	58		20			15	2	4	6	5	34					
13	ОП.18	Человеческий фактор	3а	36	36	28		8																			3а	36	36	28		8							5	3						
14	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа															209	178	76		102			31					209	178	76		102			31				14	45					
15	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа															114	100	44		56			14					114	100	44		56			14				14	45					
16	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа															95	78	32		46			17					95	78	32		46			17				14	45					
17	ПМ.05	Освоение одной и нескольких профессий рабочих, должностей служащих														Эк ЗаО(3)	288	248	50		196			30	2	4	6	Эк ЗаО(3)	288	248	50		196			30	2	4	6	14	4					
18	МДК.05.01	Освоение профессии оператора беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)														3аО	96	66	50		16			30				3аО	96	66	50		16			30				14	4					
19	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен ПМ.05														Эк	12	2						2	4	6	Эк	12	2						2	4	6	12	4							
ПРАКТИКИ			(План)													180	180			180						5		180	180			180							5							
	УП.05.01	Учебная практика													3аО	72	72			72						2	3аО	72	72			72						2	12	4						
	ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности)													3аО	108	108			108						3	3аО	108	108			108						3	12	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)													Эк(3) За(4) ЗаО(3)													Эк(6) За(7) ЗаО(3)																	
КАНИКУЛЫ			2													9													11																	

			Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс																			
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Каф.	Семестр										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР	КЭ	СПЭ			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР	КЭ			СПЭ	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР				КЭ	СПЭ	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36																				
		Аудиторная нагрузка		32													32													32																				
		Контактная работа		32													32													32																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	328	182		138				40	8	10	18	10. 18		684	582	320		236		20	72	6	12	18	10. 18		1080	910	502		374		20	112	14	22	36	10. 28								
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	16			16				4					За	36	32			32			4					За	56	48			48			8					10	345678						
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	70	60	44		16				10					ЗаО	36	34			34			2					ЗаО(2)	66	58			58			8					15	5						
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	30	24			24				6					ЗаО	36	34			34			2					ЗаО(2)	66	58			58			8					11	345678						
4	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	За	40	38	32		6				2																		За	40	38	32		6			2						14	5					
5	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности															ЗаО	54	46	36		10			8					ЗаО	54	46	36		10			8						2	6					
6	ОП.11	Безопасность полётов	Эж	88	70	54		14				14	2	2	2															Эж	88	70	54		14		14	2	2	2					15	5				
7	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности															ЗаО	126	118	92		26			8					ЗаО	126	118	92		26			8						2	6					
8	ОП.14	Охрана труда															За	54	48	40		8			6					За	54	48	40		8			6						15	6					
9	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа																180	164	64		100			16						180	164	64		100			16						14	67					
10	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа																90	82	32		50			8						90	82	32		50			8						14	67					
11	МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа																90	82	32		50			8						90	82	32		50			8						14	67					
12	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Эж(3) ЗаО(2)	320	294	30		258				2	6	8	16															Эж(3) ЗаО(2)	320	294	30		258			2	6	8	16				14	45				
13	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Эж	46	38	14		22				2	2	2	4															Эж	46	38	14		22			2	2	2	4				14	45				
14	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Эж	46	38	16		20					2	2	6															Эж	46	38	16		20				2	2	6				14	45				
15	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	Эж	12	2								2	4	6														Эж	12	2						2	4	6				14	5						
16	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		44	42	22		20				2					Эж(3) ЗаО(2)	414	356	88		242		20	28	6	12	18		Эж(3) ЗаО(2)	458	398	110		262		20	30	6	12	18				14	56				
17	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа		44	42	22		20				2					Эж	84	60	44		14			14	2	4	6		Эж	128	102	66		34			16	2	4	6				14	56				
18	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа															Эж	102	78	44		12		20	14	2	4	6		Эж	102	78	44		12		20	14	2	4	6				14	6				
19	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.03)															Эж	12	2						2	4	6		Эж	12	2						2	4	6				14	6						
ПРАКТИКИ			(План)		216	216		216							6		216	216			216							6		432	432			432							12									
	УП.02.01	Учебная практика по БВС вертолетного типа	ЗаО	72	72			72							2														ЗаО	72	72			72							2	12	5							
	УП.03.01	Учебная практика по БВС смешанного типа														ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72							2	12	6							
	ПП.02.01	Производственная практика по БВС вертолетного типа (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144						4															ЗаО	144	144			144							4	12	5							
	ПП.03.01	Производственная практика по БВС смешанного типа (по профилю специальности)														ЗаО	144	144			144						4		ЗаО	144	144			144							4	12	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(4) За ЗаО(3)															Эж(3) За(2) ЗаО(4)															Эж(7) За(3) ЗаО(7)																
КАНИКУЛЫ																		2															8															10		

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
	СОО	Среднее общее образование	
	СОО.01	Обязательные учебные предметы	
	ОУП.01	Русский язык	
	ОУП.02	Литература	
	ОУП.03	Иностранный язык	
	ОУП.04	История	
	ОУП.05	Обществознание	
	ОУП.06	Химия	
	ОУП.07	Биология	
	ОУП.08	География	
	ОУП.09	Физическая культура	
	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
	ПУП	Профильные учебные предметы	
	ПУП.01	Математика	
	ПУП.02	Информатика	
	ПУП.03	Физика	
	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
	ДУП.01	Основы проектной деятельности	
	УПВ	Учебные предметы по выбору	
	УПВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации	
	УПВ.02	Родная литература	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	СГ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ОП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
	ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
	ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
	ОП.05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.

ОП.09	Основы аэродинамики и динамика полёта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.11	Безопасность полётов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.14	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.15	Основы предпринимательства и рынок труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.16	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.17	Основы автоматики и автоматического управления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.18	Человеческий фактор	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.19	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика по БВС самолетного типа	ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика по БВС самолетного типа (по профилю специальности)	ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.01)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика по БВС вертолетного типа	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика по БВС вертолетного типа (по профилю специальности)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
УП.03.01	Учебная практика по БВС смешанного типа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПП.03.01	Производственная практика по БВС смешанного типа (по профилю специальности)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.03)	
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика по функциональному оборудованию БВС	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика по функциональному оборудованию БВС (по профилю специальности)	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.04)	
ПМ.05	Освоение одной и нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.01	Освоение профессии оператора беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности)	ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен ПМ.05	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственного экзамена	
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АКЛАиД	Аэродинамика и конструкция летательных аппаратов и двигателей
2	ГСПиЭН	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
3	ТЭЛАиД	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
4	ЕНД	Естественно-научные дисциплины
5	ПНОиАП	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
6	ОТД	Общетехнические дисциплины
8	ТиХНП	Транспорт и хранение нефтепродуктов
9	Химмотология	Химмотология
10	РиИЯ	Русский и иностранные языки
11	ФЗК	Физвоспитание
12	ПО	Практическое обучение
14	ТЭБАС	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
15	ТЭКЛА	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Физики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Охраны труда
9	Технических средств обучения
Лаборатории:	
1	Информатики
2	Электротехники
3	Электронной техники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Вычислительной и микропроцессорной техники
7	Автоматики и управления
8	Авиационных приборов и информационно-измерительных систем
9	Электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов
10	Систем автоматического управления полетом
11	Бортовых радиоэлектронных систем
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал