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 колледжа Протокол № 8 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала

УТВЕРЖДАЮ

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.03

25.02.03 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ Профиль СОО: технологический

Направленность

Транспорт, Авиастроение

программы: Кафедра:

Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов

Факультет:

АИРЭОиБЛА

Квалификация: техник

Программа подготовки: базовая

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажнонавигационных комплексов

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 80 от 08.02.2024

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора филиала по учебнометодической работе

																	Кур	c 1	Кур	c 2	Кур	ос 3	Ку	pc 4		
-	-	-		Форі	мы пром.	атт.				Ито	го акад.ча	ICOB			Объё	м ОП	Семест		Семест			Семест		Семест	1	Закрепленная кафедра
Считать в			Экза	_	Зачет с			Трудо-	По	Конт.	. 1			Пр.	Обяз.	Bap.	p1	p 2	p 3	p 4	p 5	p6	p7	p 8		
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	KP	ДФК	емкость	плану	раб.	Ауд.	CP	ПАтт	подгот	часть	часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
оп.оьщі	ЕОБРАЗОВАТЕ.	льная подготовка						1476	1476	1342	1376	78	22		94.72	5.28%	612	864								
COO.Cpe	днее общее об	разование						1476	1476	1342	1376	78	22		1398	78	612	864								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1122		12222 22222 22			1358	1358	1270	1304	38	16		1358		562	796								
+	ОУП.01	Русский язык			22			78	78	78	78				78		34	44							10	Русский и иностранные языки
+		Литература			2*			78	78	78	78				78		34	44							10	Русский и иностранные языки
+		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								
+		Математика	12					330	330	298	314	8	8		330		136	194							4	Естественно-научные дисциплины
+		Информатика			2			114	114	96	96	18			114		52	62							6	Общетехнические дисциплины
+		Физика	12					214	214	176	194	12	8		214		102	112							4	Естественно-научные дисциплины
+	LIVII	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							5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+		Учебные предметы по выбору			2			38	38	38	38					38	16	22								
-		Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации			2			38	38	38	38					38	16	22							10	Русский и иностранные языки
+		Родная литература			2*			38	38	38	38					38	16	22							10	Русский и иностранные языки
ПП.ПРО4	ЕССИОНАЛЬН	АЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4032	4104	278	82		3168	1296			612	882	612	882	612	864		
СГ.Социа	льно-гуманит	арный цикл						522	522	440	444	72	6		418	104			142	173	50	70	87			
+	СГ.01	История России	3					76	76	58	62	8	6		60	16			76						2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+		Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			180	180	160	160	20			144	36			32	57	20	38	33		10	Русский и иностранные языки
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			70	70	44	44	26			54	16				70					15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	СГ.04	Физическая культура		356	7			196	196	178	178	18			160	36			34	46	30	32	54		11	Физвоспитание
ОП.Обще	профессионал	тьный цик л						1101	1101	940	988	77	36		644	457			362	565	138	36				
+		Математика	3					54	54	44	46	2	6		36	18			54						4	Естественно-научные дисциплины
+		Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				56	56	54	54	2			38	18			56						6	Общетехнические дисциплины
+		Инженерная графика		4				60	60	58	58	2			40	20				60					6	Общетехнические дисциплины
+	ОП.04	Физика	3					56	56	42	48	2	6		38	18			56						4	Естественно-научные дисциплины
+	ОП.05	Техническая механика		4				66	66	54	54	12			46	20				66					4	Естественно-научные дисциплины
+	ОП.06	Электротехника и электроника	4					146	146	120	130	10	6		110	36			60	86					5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ОП.07	Материаловедение		4				72	72	68	68	4			54	18			22	50					6	Общетехнические дисциплины
+	ОП.08	Основы экономики		4				54	54	48	48	6			36	18				54					2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+		Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			54	54	50	50	4			36	18				54					2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
+	ОП.10	Охрана труда		3				50	50	44	44	6			40	10			50						15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация		4				72	72	66	66	6			54	18			22	50					6	Общетехнические дисциплины

+	ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	4			100	100	82	92	2	6	64	36		42	58					5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	5			70	70	52	62	2	6	52	18				70				5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ОП.14	Человеческий фактор	5			119	119	96	106	7	6		119			51	68				5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ОП.15	Экологические основы природопользования		4		36	36	32	32	4			36			36					15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	ОП.16	Основы финансовой грамотности		6		36	36	30	30	6			36					36			2	Гуманитарные, социально-политические и экономические науки
ПМ.Прос	рессиональнь	іе модули				2625	2625	2436	2456	129	40	1890	735		108	144	424	776	525	648		
+	ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно- навигационных комплексов	67788 8	55556 66677	8	1825	1825	1676	1686	111	28	1206	619				316	588	507	414	5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	6	5		147	147	112	122	19	6	75	72				61	86			15	Техническая эксплуатация и конструкция летательных аппаратов
+	МДК.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	7	56		336	336	302	302	30	4	214	122				84	126	126		5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	мдк.01.03	Электрооборудование воздушных судов	7	56		322	322	282	282	36	4	200	122				54	156	112		5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	мдк.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	8	67		323	323	304	304	15	4	201	122				32	80	152	59	5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	мдк.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	8	567		403	403	388	388	11	4	222	181				85	140	117	61	5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	288	288	288	288			288								288	12	Практическое обучение
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.01)	8			6	6				6	6								6	5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно- навигационных комплексов	68		68	656	656	616	626	18	12	540	116		108	144	108	188	18	90	5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	мдк.02.01	Организация работ по технической эксплуатации			8	102	102	94	94	8		66	36						18	84	12	Практическое обучение
+	мдк.02.02	Освоении профессии авиационного механика (техника) по приборам и электрооборудованию	6			80	80	54	64	10	6		80					80			12	Практическое обучение
+	УП.02.01	Учебная практика			6	468	468	468	468			468			108	144	108	108			12	Практическое обучение
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	8			6	6				6	6								6	12	Практическое обучение
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	144	144	144	144			144								144	12	Практическое обучение
ГИА.Госу	/дарственная	итоговая аттестация				 216	216	216	216			216								216		•
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)				144	144	144	144			144								144	5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				72	72	72	72			72								72	5	Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																				
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																				

																																						_
	-	Формы пром. атт.		Итого ака	д.часов		іъён ОП				Семестр	1			Курс				Сем	естр 2							Семестр 3				Kypc 2					еместр 4	_	_
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза зачет с кр	дфК Трудо- емкость	По плану Ауд	L CP	ПАтт Обя	0 10010	ого Лек			ип к	онс Кр	CP	ю спэ	ПАтт	Итого Лен	к Лаб	Пр КР	ип пе	Конс К	рСР	Ю	СПЭ ПАтт	Итого Лек	Лаб Пр	крп и	МП Конс	Кр	ор кэ	спэ	ПАтт	troro	Іек Лаб	Пр	крп иг	1 Конс	Кр	CP
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТ	ТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476 137		22 94.7	2 5.28% 6				18		-	8 20			6 26		22	1 1	24		14 14											Ш				\Box
СОО.Среднее общее		12222		1476 137		22 139	8 78 6	12 428	10 10	5	18			8 20 8 20		864 606			22	+	24		14 14							$+$ \blacksquare		Ŧ		+			$+$ \mp	\dashv
+ OVI		1122 22222 22	1358	1358 130		16 135			10 9	3			14	8 20			2 26	134			24	8	14 8									_					$\perp \perp$	_
+ OVT.01 + OVT.02	Русский язык Литература	2*	78 78			78 78		4 34 4 34								44 44 44 44																\pm					\pm	
+ OVTI.03	Иностранный язык	2		78 78		78		4	34						\vdash	44	-	44														-		+			\vdash	\exists
+ ОУП.04	История	2	116	116 110	5	116	. 5	0 50								66 66	5															\perp						
+ OVTI.05	Обществознание	2	78	78 78		78	3	4 34								44 44																						
+ ОУП.06	Химия	2	78			78		4 34								44 28																=					\blacksquare	_
+ OVTI.07 + OVTI.08	Биология	2 2	44			44									\vdash	44 44	-													+		+					+	-
+ OVT.08 + OVT.09	География	12	36 78	36 36 78 78		36 78		8 18	34							18 12	-	44																			\vdash	_
+ OYTI.10	Физическая культура Основы безопасности и защиты Родины	2	36	36 36		36										36 36																\pm						
+ ПУП + ПУП.01	Профильные учебные предметы Математика	1122 2 12	658	658 60- 330 31-		16 658 8 330		90 200 86 118	10 30	1			14	8 20 4 10	8 4	368 26 4 194 172	4 10	40					14 8 6 4									-					\vdash	-
+ ПУП.02 + ПУП.03	Информатика Физика	12	114	114 96 214 19-	18	114	5	2 14	30				8			62 12 112 80	2	40			10		8 4									_		\blacksquare			\Box	=
+ дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	2	2 118					02 68 0 24			18		°	4 10		68 24		16	22		T °	7	6									\top						\dashv
+ дуп.01	Основы проектной деятельности		2 80	80 34		6 40		_	8		18				П	46 2	-	16	22				6									\top					\Box	\neg
+ УПВ	Учебные предметы по выбору	2	38	38 38			38 1									22 22	2		\pm					\pm			\pm		\pm			\pm		$\pm \pm$	\pm	\pm		
- УПВ.01	Родной язык и (или) государственный язык пестиблики Российской фелепации	2	38	38 38			38 1	6 16							П	22 22			T								J					Ţ				T	H	\Box
+ УПВ.02 ПП.ПРОФЕССИОНАЛІ	Родная литература ЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2*	38 4464	4464 410	4 278	82 316	3 1296	6 16		\pm					$\pm \pm$	22 22	1		\pm		\pm			612 238	12 274				52 6	12	18 1	882 3	40	428		\pm	\vdash	78
СГ.Социально-гуман			522	522 44	4 72	6 418	104								П				\top		\blacksquare			142 46	58		\perp	- :	26 2	4	6			98			\Box	37
+ CF.01	История России	3	76	76 62		6 60																		76 42	14				8 2	4	6	\perp		$\perp \perp$			\sqcup	
+ CT.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7	180		0 20	14		-		-	\vdash		\vdash		\vdash		+	++	\perp	\vdash				32 2	22	\vdash		\vdash	8	+	_	-	2	44	_	+		11
+ CF.03	Безопасность жизнедеятельности	4	70	70 44		54													\perp									Ш				70 :		10				26
+ СТ.04 ОП.Общепрофессион	Физическая культура нальный цикл	356 7	196 1101	196 17 1101 98	8 18 8 77	36 644	36	-			\vdash		\Box		\Box		\mp		+		+			34 2 362 192	22 12 108				10 26 4	8	12	46 565 3	2	44 186	\perp	+	+	41
+ OFI.01	Математика Информационные технологии в профессиональной	3	54	54 46	2	6 36	18								ш				\perp					54 26	16				2 2	2							\Box	$\dot{\Box}$
+ OFI.02 + OFI.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности Инженерная графика	3 4	56 60		2	38 40	18 20	-	\vdash	1	\vdash		\vdash	-	\vdash		+	++	+	++	+			56 14	40	\vdash		\vdash	2	+	-	60	_	58	_	+	\vdash	2
+ OП.04	Физика	3	56	56 48	2	6 38	18																	56 28	12				2 2	6	6							
+ OFI.05 + OFI.06	Техническая механика	4	66 146	66 54 146 13		6 11		+		1	\vdash		\vdash		+		+	++	+	++			+	60 38	14	\vdash	+	+	8	+		86	44 48	10	-	+	+	12
+ Off.06 + Off.07	Электротехника и электроника	4	72		0 10	6 11			\vdash	1	\vdash		\vdash		\vdash		+	++	+	++				22 14		\vdash			2	+		50		22	\perp	+	\vdash	2
+ Off.07 + Off.08	Материаловедение Основы экономики	4	54	54 48		36					\vdash													14		\vdash		\vdash		$\dagger \dagger$			36	12			\Box	6
+ OFI.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	4	54	54 50	4	36	18																									54 -	40	10				4
+ On.10	Охрана труда	3	50	50 44	6	40	10																	50 34	10				6									
+ OR.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4	72	72 66		54	18																	22 8	12				2			50	16	30		1	Ħ	4
+ OП.12	Основы автоматики и автоматического управления	4	100	100 92	. 2	6 64	36					\perp			\sqcup									42 30	10			$\sqcup \bot$	2			58	30	10			\sqcup	
+ Off.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	5	70	70 62		6 52	+			1		_					_	$\perp \perp$						\perp						\perp		\perp					\sqcup	\Box
+ OR.14	Человеческий фактор	5	119	119 10		6	119	+		-			\sqcup				_		\perp									\sqcup		\sqcup	_	-	38	8			\sqcup	5
+ OП.15	Экологические основы природопользования	4	36	36 32			36								\vdash		-	++	1	\vdash				\perp						\perp		36	24	8			\sqcup	4
+ OП.16 ПМ.Профессиональн		6	36 2625	36 30 2625 245		40 189	36 0 735	+		+	\vdash	+	\vdash		\vdash		+	++	+		+			108	108	\vdash		\vdash	-	+		144	-	144	\perp	-	\vdash	\dashv
+ NM.01	Y	67788 55556 8 66677 8	1825	1825 168	86 111	28 120	6 619																															
+ МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	6 5	147	147 12	2 19	6 75	72																															
+ МДК.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	7 56	336	336 303	2 30	4 214	122																															
+ МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	7 56	322	322 28	2 36	4 200	122										_	$\perp \perp$	\perp					\perp						\sqcup		\perp					Ш	\Box
+ МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	8 67	323	323 30-	-	4 20:	+			+							-	++						\perp						+		\perp					\sqcup	\dashv
+ МДК.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	8 567	403	403 38	-	4 222	+																					$\perp \perp$				\perp		$\perp \perp$			\sqcup	_
+ NN.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8	288	288 281		288				-		-	\vdash		\vdash		+									\vdash				+ +		+		++	-		\vdash	\dashv
→ ΠM.01(K)	Экзамен по модулю (ПМ.01) Организация и сопровождение работ по	8	6	6		6 6						-	\vdash		\vdash		-				+					\vdash				+		+		++			\vdash	\dashv
+ IIM.02	технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно- навигационных комплексов	68 68	656	656 62		12 54											1							108	108							144		144			Ш	
+ МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	8	102	102 94	-		36	-	\vdash	-	\vdash		\vdash	_	\vdash		+	++	+	++	+			\perp				\vdash	+	+	_	+		++	_	+	\vdash	\dashv
+ МДК.02.02	Освоении профессии авиационного механика (техника) по приборам и электрооборудованию	6	80	80 64		6	80												\perp									\perp				\perp					\sqcup	
+ y⊓.02.01 → ΠM.02(K)	Учебная практика Экзамен по модулю (ПМ.02)	8		468 46i		6 6							\vdash		+				+					108	108				-			144		144			\vdash	\dashv
+ пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДЛИПЛОМНАЯ)	8	144	144 14	4	14																																\Box
+ ГИА.01	я итоговая аттестация Подготовка к защите дипломного проекта (работы)		216	216 21 144 14		216					\vdash				\Box											+		H		+		+					H	\dashv
+ FMA.02	Защита дипломного проекта (работы)		72	72 72		72	+			+			\vdash		+			+								\vdash		\vdash		+		+		++			+	\dashv
+ FMA.03	Подготовка к государственным экзаменам																\perp		\pm													\pm					\Box	\exists
+ ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																																				Ш	

														16 3											-											Mr. or												_	
	_			_	_	_	Cex	естр 5	_	_	_			Kypc 3		_		_	Сем	естр б	_										Семестр 7	_		_		Кур	. 4			_		Семестр	8		_	_		1_	Закрепленная кафедра
кэ спэ	ПАтт	т Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Кр	СР	Ю	э сп	1Э ПА1	тт Ито	го Лек	Лаб	5 Пр	КРП	ип	Конс	Кр	В	кэ	спэ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр КР	и п	ип Кон	нс Кр	CP CP	Ю	спэ	ПАтт	Итого	Лек	Na6 I	Пр	крп и	п к	онс К	p CF	ю	cna	ПАТ	г Код	Наименование
	+			-												+		+														+							-	+		+	+		+				
	_																																										_						
																														\pm										\pm								10	Русский и иностранные языки Русский и иностранные языки
	+			-							+			+		+	-	+			-									+		+					_	-	+	+	-	-	+				+		Русский и иностранные языки Гуманитарные, социально-политичес
	_			_	_											_		_									Ш			_							_		_	4			\perp					2	и экономические науки
																																																2	Гуманитарные, социально-политичес и экономические науки
	\vdash											-		-		-		1														+					-	-	-	\exists		-	-		+				Химмотология житологомих
	\top															\top														\top										\top			\top					2	Гуманитарные, социально-политиче
				+			-									+																+								+			+						и экономические науки Физвоспитание
	-	-																-									\Box		-								=			-			-					9	Химмотология
																																								1									Естественно-научные дисциплины
	+	+		+				\vdash	-	\vdash	+	+	_	+		+	-	+			_						\vdash		_	+		+					_	+	+	+	-	+	+		+	+	+	6	Общетехнические дисциплины Естественно-научные дисциплины
	\perp															\perp														\perp		\perp								\perp		\perp			\perp	\perp			
																																																5	Пилотажно-навигационного оборудо и авиационных приборов
	\vdash	+									\vdash	+	+	+	+	+	-												\perp	\mp		+					_	#	\mp	\dashv	_	+	\mp	-	+	+	+	+	
-	+	-	-	+	-	-	1	-	1	-	-	-	+	-	+	+	-	+	1								\vdash		_	+	-	+			+		\dashv	-	+	+	-	+	+		+	-	+		Русский и иностранные языки Русский и иностранные языки
20	12				236					26	4	20	0 12				354					40	4	20	12				212 2	0	=	\perp	66			8	864	118	7	706	#	1	#	16	4	1	20		
1	+	1 50	4	+	46		1	\vdash	\vdash		+	+	+	1) 4	+	66	+								0/	4		74	+		+	9				\dashv	\dashv	+	+	-	+	+	+	+	+	\dagger	2	Гуманитарные, социально-политиче
	+	20	2	+	18		1	-	1	-	-	-	+	38	3 2	+	36	+	1							32	2		30	+	-	+	1		+		\dashv	-	+	+		+	+		+	+	+	_	и экономические науки Русский и иностранные языки
+	+	20	1	+	10		+	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	38	2	+	30	+	\vdash							33	-	\vdash	30	+	+	+	1				\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10	Техническая эксплуатация и констр
	+	30	2	-	28					_	-		_	3.	2 2	+	30	-								54	2		44	+		+	8				_		_	+	_		+		_				летательных аппаратов Физвоспитание
20	12				18					4	4	20	0 12				8					6				,,			"	1			ů							#			_		+				
	+															+																								+			+				-		Естественно-научные дисциплины Общетехнические дисциплины
																																								#					1			6	Общетехнические дисциплины
	+	_														+	-	+								-				+		+							+	+		+	+		+				Естественно-научные дисциплины Естественно-научные дисциплины
10	6																																															5	
																														\pm										\pm								6	Общетехнические дисциплины
																																																2	Гуманитарные, социально-политиче и экономические науки
	\top															\top											П													寸			\top					2	Гуманитарные, социально-политиче
	+	+		+				\vdash	\vdash	\vdash	+	+	_	+		+	_	+			\vdash						\vdash		_	+		+					_	+	+	+	-	+	+	_	+	+	+		и экономические науки Техническая эксплуатация и констр
	\perp	+-		-	_			-	_	_	_	_	_	_		\perp		+-	-		_						\sqcup		+	\perp		+					\rightarrow	_	_	4	_	_	+					15	летательных аппаратов
10	6	+																+									Н		+											1			+					5	Общетехнические дисциплины Пилотажно-навигационного оборудо
-	+ ·	_		-							-			+		+	-	+												+		+					_	-	+	+	-		+				+	_	и авиационных приборов Пилотажно-навигационного оборудо
	_	70	42		8					2	2	2 10	.0 6			_		_									Ш			\perp							_		_	4			\perp					5	и авиационных приборов
		68	38		10					2	2	10	.0 6																																			5	Пилотажно-навигационного оборудо и авиационных приборов
																																																15	Техническая эксплуатация и констру летательных аппаратов
\top	+	+									+		\top	36	5 22	+	8	+				6					\Box		\top	+		+	+				\neg		+	+			+		+			2	Гуманитарные, социально-политичес
	+	424	230	+	172		-	\vdash	-	22	+	+	+		6 426		280		-		-		4	20	12	525	298		138 20	0	_	+	57	4		8	648	118	4	190	_	+	+	16	. 4	+	20		и экономические науки
		316			64					22				58			156					24		10			288		132 2				55					72		314				10			14		Пилотажно-навигационного оборудо
+	+	+	+	+	+		1	\vdash	\vdash		+	+	+	_		+		+	1								\vdash	\vdash	+	+	+	+	+				\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		и авиационных приборов Техническая эксплуатация и констру
-	+	61		+	14		1	-	1	7	+	-	_	86		+	16	+	1			12	2	10	6		\vdash			+	_	+	_				\dashv	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	15	летательных аппаратов
		84	66		14					4				12	6 94		26					6				126	62		38	\perp			20	2		4			\perp				\perp	\perp				5	Пилотажно-навигационного оборудо и авиационных приборов
		54	42		8					4				15	5 102		48					6				112	56		24				26	2		4												5	Пилотажно-навигационного оборудо и авиационных приборов
		32	20		8					4	1			80	64		16									152	88		38 21	0			6				59	36	1	12	T		\top	5	2		4	5	Пилотажно-навигационного оборудо
+	+	_	-	+	+		1			-	+	+	+	_	_	+		+-	+	\vdash							\vdash	_	_	+	+	+	+				\rightarrow	+	_	+	+	+	+	_	+	+	_	+	и авиационных приборов Пилотажно-навигационного оборудо
1	+	85	62	+	20	-	1	-	-	3	+	+	+	14	0 90	+	50	+	_	-	-					117	82		32	+		+	3	-			_	36	_	14	+	+	+	5	2	+	4	_	и авиационных приборов
-	+	+	+	+	-		1	-	1		-	+	+	-	+	+	+	+	1								\vdash	\vdash	+	+	+	+	+				288	+	- 2	288	-	+	+	+	+	+	+		Практическое обучение Пилотажно-навигационного оборудя
	1	_	1	1			1		1			_	_		-	_	1	1	1											\perp		_					6	4	4	_		\perp	\perp	1	1		6	_	и авиационных приборов
		108			108		1							18	8 36		124					10	2	10	6	18	10		6				2				90	46		32				6			6	5	Пилотажно-навигационного оборудо и авиационных приборов
+	+	+	+	+	+	<u> </u>	1	+	1		+	+	+	+	+	+	+	+	1							18	10		6	+	+	+	2				84	46	+	32	+	+	+	6	+	+	+	_	Практическое обучение
	+		+	+							+		+	80	36	+	16	+				10	2	10	6				+	+	+	+	Ť				-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Практическое обучение
+	+	108	+	+	108		+	\vdash	+	-	+	+	+	10		+	108		1			-	-		H	-	\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	-	\vdash		\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Практическое обучение
		1			ļ																									1		1					6	1	1	1		1	1		1		6	12	Практическое обучение
-	+	+	+	+	+-		1	\vdash	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		-					-	\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	-			144 216	+		144 216	+	+	+	+	+	+	+	12	Практическое обучение
			1				1																				П			\top							144			144			\top	Ť				5	Пилотажно-навигационного оборудо и авиационных приборов
	+	+	+	+	+		1	1	1		+	+	+	+	+	+	+	+	1								\vdash	\vdash	+	+	+	+	+				-	+	_	72	+	+	+	+	+	+	+	_	Пилотажно-навигационного оборуло
		_	1	1	_	-	1	-	1	_	+	_	_	+	_	+	_	+	1								\sqcup			\perp				1			72	_	_	/4	_	_	\perp		\perp		1	5	и авиационных приборов
	- 1																																																

									Семестр	1										C	Семестр 2											Ито	го за ку	рс							
				L				Акад	демическі	их часов										Акаде	мических часо	ОВ										Академ	ических	часов							
Nº I	1 ндекс	Наименование	Контроль		l								l I	Нологи	Variance											Нопопи	Var.maan.												едель Н	Каф. С	еместр
			контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КЕ	п ип	Конс Кр	CP	кэ	СПЭ Конт	р Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Паб П	ір КРП	ИП Конс	Кр	CP	кэ С	пэ Контр	педель	Контроль	Bcero	Кон лакт.	Пек Л	1аб Г	1р КРГ	1 ИП	Конс	Кр С	сь кэ	спэ	Контр Не оль	дель		
					TGINT.												idiki.								UI D				TOKI.									OI D			
итого	О (с факультатива	ами)		612	 						-					864				!								1476													
итого	О по ОП (без фак	ультативов)	i	612	İ									17		864										24	l	1476											41		
		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36													
УЧЕБН	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	i I	36 34	l											36												36													
(акад.	час/нед)	Аудиторная нагрузка		34												34												34													
		Контактная работа		34												34											J	34													
дись	циплины (мод	(ули)		612	552	428	10	106	18		14	8	20 8	16		864	790	606	26 15	50	22		24	8 :	14 14	23		1476	1342 1	034 3	36 2	56	40		3	38 16	34	22 3	19		
1 (ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк(2) ЗаО	562	520	404	10	98			14	8	20 8		Эк(2) 3aO(11)	796	750	582	26 13	34			24	8	14 8		Эк(4) ЗаО(12)	1358	1270 9	986 3	36 2	32			3	38 16	34	16			12
2 (ОУП.01	Русский язык		34	34	34								1	3aO	44	44	44									3aO	78	78	78										10	12
3 (ОУП.02	Литература		34	34	34								1	3aO	44	44	44									3aO	78	78	78										10	12
4 (ΟΥΠ.03	Иностранный язык		34	34			34						1	3aO	44	44		4	14							3aO	78	78		7	78								10	12
5 (ЭУП.04	История		50	50	50								1	3aO	66	66	66									3aO	116	116 1	116										2	12
6 0	ЭУП.05	Обществознание		34	34	34									3aO	44	44	44									3aO	78	78	78										2	12
7 (ОУП.06	Химия		34	34	34									3aO	44	44	28	16								3aO	78	78	62	16									9	12
8 0	ОУП.07	Биология													3aO	44	44	44									3aO	44	44	44										9	2
9 (0УП.08	География		18	18	18									3aO	18	18	12	6	6							3aO	36	36	30		6								2	12
10	09.ΠΥΟ	Физическая культура	3aO	34	34			34							3aO	44	$\overline{}$		4	14							3aO(2)	78	78		7	78								11	12
11 (ЭУП.10	Основы безопасности и защиты Родины													3aO	36	36	36									3aO	36	36	36										9	2
12	חער	Профильные учебные предметы	Эк(2)	290	248	200	10	30			14	8	20 8		Эк(2) ЗаО	368	322	264	10 4	10			24	8	14 8		Эк(4) ЗаО	658	570 4	164 2	20 7	70			3	38 16	34	16			12
13 Г	ТУП.01	Математика	Эк	136	122	118						4	10 4		Эк	194	176	172					8	4	6 4		Эк(2)	330	298 2	290						8 8	16	8		4	12
14 г	ТУП.02	Информатика		52	44	14		30			8				3aO	62	52	12	41	10			10				3aO	114	96	26	7	70			1	18				6	12
15 F	1УП.03	Физика	Эк	102	82	68	10				6	4	10 4		Эк	112	94	80	10				6	4	8 4		Эк(2)	214	176 1	148 2	20				1	12 8	18	8		4	12
16		Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		50	32	24		8	18						ЗаО ДФК	68	40	24	10	6	22				6		ЗаО ДФК	118	72	48	2	24	40					6			12
17 /		Основы проектной деятельности		34	16	8		8	18					1	ДФК	46	18	2	10	6	22				6		ДФК	80	34	10	- 2	24	40					6		5	12
18	VI1B.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации		16	16	16									3aO	22	22	22									3aO	38	38	38										10	12
19	/TIR 02	Родная литература		16	16	16	-				+			+	3aO	22	22	22	_				-	-			3aO	38	38	38	+	_	+	\vdash		+				10	12
	тики	(План)		10	10	10									00												000	30	50	50										10	12
ГОСУ	ДАРСТВЕННАЯ І	(План)																														İ				İ					
ОБЯЗ	АТЕЛЬНЫЕ ФОГ	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2)											Эк(2)	3аО(10) ДФК												Эк((4) 3aO(10) ДФК						
КАНИ	ІКУЛЫ													2												9													11		
																																				$\overline{}$					

									иестр 3											Семестр 4											Итого за							III		l
								Академич	ческих ча	асов						L			Акаде	емических	часов				1					Aĸ	адемиче	ских час	юв				_		i	1
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		16								16	Недель	Контроль		l							16	Недель	Контроля		ı								16	то Недель	Каф.	Семестр	1
			- recinipano	Bcero	такт.	Лек Ла	аб Пр	крп і	ИП Ко	нс Кр	CP F	кэ сп	э контр	Подоль	rtorriposis	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр КРГ	т ип г	Конс К	p CP	кэ сп	э контр	Подоль	Rompan	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр	крп и	ИП Кон	нс Кр	CP I	кэ сп	пэ Конт		1	i	1
																																							1	1
ИТО	О (с факультатива	іми)		612					•				•	17		882					•		•	•	24 3/6		1494					•					41 3/6			
ито	О по ОП (без факу			612										17		882									24 3/0		1494										41 3/0			
		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36	ī										36													
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36 32 32												36	i i										36													
(ака	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка		32												32	1										32													
		Контактная работа		32												32											32											_		
дис	циплины (мод	ули)		504	422	238 1	2 166				52	6 1	2 18	TO:		738	628	340	284			78	4 20	0 12	TO: 19 1/2		1242	1050	578 12	450				130	10 3	32 30	TO: 32			
1	CF.01	История России	Эк	76	58	42	14				8	2 4	6	Э: 1			$\overline{}$								J: 1	Эк	76	58	42	14				8	2 4	4 6	<u> 3: 2</u>	2	3	ı
2	CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	24	2	22				8					57	46	2	44			11					89	70	4	66				19			7	10	34567	
3	CF.03	Безопасность жизнедеятельности		_		_	+	\vdash	_		_	_	+		3aO	70	44	34	10	+	_	26	_	_	1	3aO	70	44	34	10	_	_	+ +	26	+	+	┥	15	4	1
_	CF.04	Физическая культура	3a	34	24	2	22				10					_	46	-	44			++			1	3a	80		4	66		-		10	+	+	┪	11	34567	1
5	ОП.01	Математика	Эк	54	44	26	16				2	2 2	6					-		+	_				1	Эк	54		26	16				2	2 2	2 6	┪	4	3	1
6	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3a	56	54	14	40				2						П									За	56	54	14	40				2			1	6	3	1
7	ОП.03	Инженерная графика											\top		3a	60	58	-	58	+	_	2			1	3a	60	58		58				2	-		┪	6	4	1
8	ОП.04	Физика	Эк	56	42	28 1:	2				2	2 6	6				\neg								1	Эк	56	42	28 12					2	2 6	6 6	7	4	3	1
9	ОП.05	Техническая механика													3a	66	54	44	10			12			1	За	66	54	44	10				12			٦	4	4	1
10	ОП.06	Электротехника и электроника		60	52	38	14				8				Эк	86	68	48	18			2	2 10	0 6		Эк	146	120	86	32				10	2 10	0 6		5	34	1
11	ОП.07	Материаловедение		22	20	14	6				2				3a	50		26	22			2				3a	72		40	28				4				6	34	1
12	ОП.08	Основы экономики													3a	54	48	36	12			6				За	54	48	36	12				6	\bot			2	4	4
13	ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности													3aO	54	50	40	10			4				3aO	54	50	40	10				4				2	4	1
14	ОП.10	Охрана труда	За	50	44	34	10				6						ш									3a	50	44	34	10				6				15	3	1
15	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация		22	20	8	12				2				3a	50	46	16	30			4				3a	72	66	24	42				6				6	34	
16	ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления		42	40	30	10				2				Эк	58	42	30	10				2 10	0 6		Эк	100	82	60	20				2	2 10	10 6		5	34	ı
17	ОП.14	Человеческий фактор														51	46	38	8			5			1		51	46	38	8				5			٦	5	45	1
18	ОП.15	Экологические основы природопользования			П										За	36	32	24	8			4				За	36	32	24	8				4			1	15	4	1
ПРА	ктики	(План)		108	108		108							3		144	144		144						4		252	252		252							7			
	УП.02.01	Учебная практика		108	108		108							3		144	144		144						4		252	252		252					\perp	\perp	7	12	3456	1
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													I																							$\overline{}$		
OFS	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР	мы промежуточной аттестации						Эк/3)) 3a(2)								=	=	3x(2) 3a(6) 3a)(2)											Эк(5) 3	3a(8) 3aO((2)	=	=				1
								- J.K(J)	, 50(2)				_				_	_	JR(2	, 50(0) 50	- (-)											J.N(J) J	-(0) 550(_	_	1000	_		1
KAF	икулы													2											8 3/6												10 3/6	4		

									местр 5					,							еместр 6													за курс								
								Академи	ических ч	часов	_			4		<u> </u>				Акадел	ических	асов											Академич	неских ч	асов							
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон								Vour	р Недел	ь Конт	попь	Kor	.							v	онтр Не	лепь Н	Сонтропь		Кон						'	ıl	L.	Контр	Недель	Каф.	Семестр
			- nompono	Bcero	такт.	Лек Ла	аб Пр	крп	ип к	онс Кр	CP	кэ	СПЭ ОЛЬ			Bce	так		к Лаб Г	Пр КРП	ип к	онс К	p CP	кэ		оль	,	tompund	Всего	такт.	Лек Ла	б Пр	крп	ип к	(онс Кр	CP	кэ с		оль	юдоль		
																																					ıl					
ито	ГО (с факультатив	эми)		612					•	-			-	17		88	2		-				•			2/	1 3/6		1494			-		•						41 3/6		
ито	ГО по ОП (без фак	ультативов)		612										17		88	2									24	1 3/0		1494											41 3/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)		36 36 34											T	30													36													
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												30													36													
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		34												34,													34,03													
		Контактная работа		34												34,	05												34,03													
дис	циплины (мод	ули)		504	446	314	128	,			26	4	20 12	13 2: 1		77	4 70	452	2 2	246			40	4	20	12 TO): 20 /2		1278	1148	766	374				66	8	40	24	TO: 33		
1	CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	20	2	18	П			Т	П		J. 1		31	3 8	2		36				П			,, <u>1</u>		58	58	4	54			\top	\top	\sqcap	\neg		5. 2	10	34567
2	СГ.04	Физическая культура	3a	30	30	2	28							1	34	a 3:	2 32	2		30								3a(2)	62	62	4	58									11	34567
3	ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	Эк	70	52	42	8	П			2	2	10 6	7														Эк	70	52	42	8				2	2	10	6		5	5
4	ОП.14	Человеческий фактор	Эк	68	50	38	10				2	2	10 6	1														Эк	68	50	38	10				2	2	10	6		5	45
5	ОП.16	Основы финансовой грамотности												1	34	a 30	6 30	22		8			6					За	36	30	22	8			\neg	6	\Box				2	6
		Техническая эксплуатация					64							7									-		40											T.,						5070
6	ПМ.01	электрифицированных и пилотажно- навигационных комплексов	3a(4)	316	294	230	64				22				Эк 3	(4) 58	8 54	390	' ¹	156			24	2	10	6	1	Эк За(8)	904	842	620	220				46	2	10	6		5	5678
7	мдк.01.01	Летательные аппараты и двигатели	3a	61	54	40	14				7			1	Э	к 8	5 58	40	+	16			12	2	10	6		Эк За	147	112	80	30			\neg	19	2	10	6		15	56
8	мдк.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	3a	84	80	66	14	П			4			7	34	a 12	6 12	94		26			6					3a(2)	210	200	160	40				10	П				5	567
9	мдк.01.03	Электрооборудование воздушных судов	3a	54	50	42	8				4			1	38	a 15	6 15	102	2	48			6					3a(2)	210	200	144	56				10	\Box				5	567
10	мдк.01.04	Приборное оборудование воздушных судов		32	28	20	8	П			4			1	34	a 80	0 80	64		16								За	112	108	84	24				4	П				5	5678
11	мдк.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	3a	85	82	62	20				3			1	3	a 14	0 14	90		50								3a(2)	225	222	152	70				3					5	5678
42	ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации		108	108		108								00	3aO 18	8 16	2 36		124			10	_	10	6		Эк ЗаО	296	270	36	232				10	2	10	6		5	345678
12	1114.02	электрифицированных и пилотажно- навигационных комплексов		100	100		100							_	OK 3	DBO 10	10.	30		124			10		10			JK JaU	296	210	30	232				10		10			ı ı	343076
13	мдк.02.02	Освоении профессии авиационного механика (техника) по приборам и						$ \top $							Э	к 8	54	36		16			10	2	10	6		Эк	80	54	36	16				10	2	10	6		12	6
ED.	КТИКИ	электрооборудованию			100					_	_		_	1		-			+				_	\Box		_			214	010					+		\vdash	\rightarrow		_	\perp	
ПРА	УП.02.01	Учебная практика (План)		_	108		108 108							3	3a		8 10	_		108							3	3aO	216 216	216		216 216			_		\vdash	-		6	12	3456
				108	100		108	\perp	_	+	+	\vdash	_	3	Ja	10	0 10	, 1	++	100	<u> </u>	_	_	_	_	-	J	380	210	210		216	\vdash	_	+	-	#	<u> </u>	_	0	12	J430
гос	УДАРСТВЕННАЯ	(План)																																			_					
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2	2) 3a(4)	, in the second				, in the second						Эк(2) 3a(5) 3a	0												Эк(-	(4) 3a(9) 3	aO						
KAH	икулы													2												8	3/6													10 3/6		
															_																					-	-					

									Семестр													местр 8													ого за к								
								Акаде	мически:	х часов											Академ	ических	часов							L				Акаде	мически	х часов				_			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	1р КРП	ИП	Конс Н	(p CF	кэ		Контр оль	Недель	Контроль		Кон гакт.	Лек Ла	аб Пр	крп	ип	Конс К	p C	кэ	спэ	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	Іаб Пр	крп	ип	Конс К	(p CP	кэ	спэ Кон		пь Каф.	С	Семестр
ито	I ГО (с факультатива	ами)		612				_ !									864		!						_					1476			_		-								
	ГО по ОП (без фак		t	612											17	l	864											24		1476										37			
		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36											_		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	t	36	1												36													36													
	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка	İ	36 32,04 32,04	1												33													32,52													
		Контактная работа	t	32,04	4												33													32,52 32,52													
7114	сциплины (мод	TVTIA)	1			202		42 20			66	. 4			TO: 16	1	246	400							6 4			TO: 5		828	718	420		0 20			82			TO:			
дис	диплины (мод			612	538	302	2.	12 20			60	4		8	2/3 9: 1/3		216	180	118	58				1	6 4		20	1/3 Э: 2/3		828	/18	420	27	0 20			82	8	28	3 22 3: 1			
1	CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3aO	33	32	2	3	30			1																		3aO	33	32	2	30				1				10	:	34567
2	СГ.04	Физическая культура	3aO	54	46	2	4	14			8																		3aO	54	46	2	44	1			8			1	11	1 ;	34567
		Техническая эксплуатация	Эк(2) За(2))																				Π.					Эк(5) За(2)							-				_		
3	ПМ.01	электрифицированных и пилотажно- навигационных комплексов	КП	507	444	288	17	32 20			55	4		8		Эк(3) ЗаО	414	390	72	314				1	0 4		14		ЗаО КП	921	834	360	44	6 20			65	8	22		5		5678
4	мдк.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	Эк	126	102	62	3	38			20	2		4															Эк	126	102	62	38	3			20	2	4		5		567
5	МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	Эк	112	82	56	2	24			26	2		4															Эк	112	82	56	24	1			26	2	4	7	5		567
6	мдк.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	За КП	152	146	88	3	38 20			6					Эк	59	50	36	12					2		4		Эк За КП	211	196	124	50	20			11	2	4		5		5678
7	мдк.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	3a	117	114	82	3	32			3					Эк	61	52	36	14					2		4		Эк За	178	166	118	46	3			8	2	4	1	5		5678
8	ПМ.01(K)	Экзамен по модулю (ПМ.01)		1					\Box					-		Эк	6	_					_	_		1 1	6		Эк	6					1		+		6	┪	5		8
_		Организация и сопровождение работ по												_				_						\neg													\neg			7			
9	ПМ.02	технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-		18	16	10		6			2					Эк ЗаО	90	78	46	32				6			6		Эк ЗаО	108	94	56	38	3			8		6		5	3	345678
10	мдк.02.01	навигационных комплексов Организация работ по технической эксплуатации		18	16	10	-	6			2					3aO	84	78	46	32				1					3aO	102	94	56	38	3			8			-	12	T	78
11	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)						_		_		+		-		Эк	6	_	_	_			_	_		+ +	6		Эк	6		_	_				+	+ +	6	-	12		8
_	ктики	(План)															432	432		432								12		432	432		43	2					-	12	_		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)														3aO		288		288								8	3aO	288	288		28	_						8	12		8
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														3aO	144	144		144							_	4	3aO	144	144		14	4			\top			4	12		8
FOC	УДАРСТВЕННАЯ І	(План)															216	216		216							_	6		216	216		21	6			士			2			
	гиа.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)																144		144								4		144	144		14							4	5		8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							\vdash			+	\vdash				72	72		72	+	_						2		72	72		72	2	1		+	+		2	5		8
ОБЯ	ІЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2)	3a(2) 3a	ю кп											Эк(-) 3aO(3	3)												Эк(6) 3a(2) 3a	0(4) КГ						
KAF	ІИКУЛЫ													$\overline{}$	2	i																					=			2			
																																					$\overline{}$						

			Ито	-o		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
			Часо	ЭВ	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт	Decio	CCM. 1	CCM. 2	Decio	CCM. 3	CCM. 4	DCCIO	CCM. 3	CCM. 0	Decro	CCM. 7	CCM. 0
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1494	612	882	1494	612	882	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
COO	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1494	612	882	1494	612	882	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			522				315	142	173	120	50	70	87	87	
ОП	Общепрофессиональный цикл			1101				927	362	565	174	138	36			
ПМ	Профессиональные модули			2625				252	108	144	1200	424	776	1173	525	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
		Период -	ГО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период а		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период г	ос.эк.		-			-			-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		33.2	-	34	34	-	32	32	-	34	34.05	-	32.04	33
		ЭКЗАМЕ			4	2	2	5	3	2	4	2	2	6	2	4
		ЗАЧЕТ (3						8	2	6	9	4	5	2	2	
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ОЦЕНКОЙ		10		10	2		2	1		1	4	1	3
			ОЙ ПРОЕК											1	1	
		ДРУГИЕ	ФОРМЫ КО	ОНТРОЛЯ (ДФК)	1		1									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			89.83%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			34.28%												

И	1 ндекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
coo		Среднее общее образование	
ОУП		Обязательные учебные предметы	
ОУП.	.01	Русский язык	
оуп.		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	
У		Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации	
У	УПВ.02	Родная литература	
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
СГ.01		История России	OK 02.; OK 05.; OK 06.
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 09.
СГ.03		Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 08.; OK 09.
СГ.04		Физическая культура	OK 03.; OK 04.; OK 08.
ОП		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.
ОП.01		Математика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.
ОП.02		Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.
ОП.03		Инженерная графика	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 09.
ОП.04		Физика	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 09.
ОП.05		Техническая механика	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 09.
ОП.06		Электротехника и электроника	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 09.
ОП.07		Материаловедение	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 09.
ОП.08		Основы экономики	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 09.

O	П.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 05.; OK 09.
О	П.10	Охрана труда	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 07.; OK 09.
0	П.11	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01.; OK 02.; OK 05.; OK 09.
0	П.12	Основы автоматики и автоматического управления	OK 01.; OK 02.; OK 04.
0	П.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
O	П.14	Человеческий фактор	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 08.; OK 09.
O	П.15	Экологические основы природопользования	OK 01.; OK 03.; OK 07.; OK 09.
O	П.16	Основы финансовой грамотности	OK 02.; OK 03.; OK 09.
ПМ		Профессиональные модули	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
П	M.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	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 1.8.; ПК 2.1.
	МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.
	мдк.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	мдк.01.03	Электрооборудование воздушных судов	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
	МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	МДК.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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 1.8.; ПК 2.1.
	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.01)	
П	M.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажнонавигационных комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
	МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	мдк.02.02	Освоении профессии авиационного механика (техника) по приборам и электрооборудованию	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.6.
	УП.02.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	
П	дп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
Г	ИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
	ИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
	MA.03	Подготовка к государственным экзаменам	
Γ	ИА.04	Проведение государственных экзаменов	

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.

Νō	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	Актовый зал