

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 № 08 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.03

25.02.03 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Направленность программы: Транспорт. Авиастроение

Кафедра: Пилотажно-навигационного оборудования и авиационных приборов

Факультет: АИРЭОиБЛА

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	Виды деятельности
+	техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
+	организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 80 от 08.02.2024

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора филиала по учебно-методической работе

 / Рыков С.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 Шмельков А.В.

"19" июня 2025 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
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 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.03	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.04	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.05	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.14	Человеческий фактор	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.15	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.16	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ПМ	Профессиональные модули	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.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 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)	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных 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.
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	Освоения профессии авиационного механика (техника) по приборам и электрооборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

		Формы прогн. атт.							Итого акад. часов							Объем ОП		С преп.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам.	Зачет	Зачет с ом.	КП	КР	ДКР	ДЭК	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАУТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого
П.П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	856	856	3576	32		3168	1296	856		710	683	1673	1398
СГ. Социально-гуманитарный цикл										522	522	82	82	438	2		418	104	82		236	178	30	78
+	СГ.01	История России	1					1		76	76	14	14	60	2		60	16	14		76			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			234				1	180	180	50	50	130			144	36	50		110	20	20	30
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			2		70	70	10	10	60			54	16	10			70		
+	СГ.04	Физическая культура			4				123	196	196	8	8	188			160	36	8		50	88	10	48
ОП. Общепрофессиональный цикл										1101	1101	300	300	789	12		644	457	300		474	505	72	50
+	ОП.01	Математика	1					1		54	54	14	14	38	2		36	18	14		54			
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1					56	56	18	18	38			38	18	18		56			
+	ОП.03	Инженерная графика			1			1		60	60	18	18	42			40	20	18		60			
+	ОП.04	Физика	1					1		56	56	20	20	34	2		38	18	20		56			
+	ОП.05	Техническая механика			1			1		66	66	20	20	46			46	20	20		66			
+	ОП.06	Электротехника и электроника	1					1		146	146	30	30	114	2		110	36	30		146			
+	ОП.07	Материаловедение			2			2		72	72	24	24	48			54	18	24			72		
+	ОП.08	Основы экономики			2					54	54	20	20	34			36	18	20			54		
+	ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			2					54	54	10	10	44			36	18	10			54		
+	ОП.10	Охрана труда			4			4		50	50	10	10	40			40	10	10					50
+	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация			3			3		72	72	20	20	52			54	18	20				72	
+	ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	2					2		100	100	30	30	68	2		64	36	30			100		
+	ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	2					2		70	70	24	24	44	2		52	18	24			70		
+	ОП.14	Человеческий фактор	2					2		119	119	20	20	97	2		119	20			119			
+	ОП.15	Экологические основы природопользования			1			1		36	36	12	12	24			36	12			36			
+	ОП.16	Основы финансовой грамотности			2					36	36	10	10	26			36	10				36		
П.М. Профессиональные модули										2625	2625	258	258	2349	18		1890	735	258				1571	1054
+	ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	344444		4	4			33333444	3333	1825	1825	238	238	1577	10		1206	619	238			915	910
+	МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	3						3	147	147	38	38	107	2		75	72	38			147		
+	МДК.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	4						34	336	336	40	40	294	2		214	122	40			168	168	
+	МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	4						34	322	322	50	50	270	2		200	122	50			200	122	
+	МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	4			4			3	323	323	60	60	261	2		201	122	60			200	123	
+	МДК.01.05	Радиосредственное оборудование воздушных судов	4						34	403	403	50	50	351	2		222	181	50			200	203	
+	П.П.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					288	288			288			288							288
+	П.М.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.01)	4							6	6			6			6							6
+	ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	33			33				656	656	20	20	628	8		540	116	20			656		
+	МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации			3					102	102	10	10	92			66	36	10			102		
+	МДК.02.02	Освоение профессии авиационного механика (техника) по приборам и электрооборудованию	3							80	80	10	10	68	2			80	10			80		
+	УП.02.01	Учебная практика			3					468	468			468			468					468		
+	П.М.02(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	3							6	6				6		6					6		
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			4					144	144			144			144							144
ГИА. Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216				216		216					216
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								144	144	144	144				144		144				144	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)								72	72	72	72				72		72				72	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																						
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																						

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 4										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
				Академических часов												Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	КЗ	СПЗ	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	КЗ	СПЗ	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				683											29		683										41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				683													683													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	16,66													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																	160													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				683	160	120		40		517			6				683	160	120		40		517			6	10: 37 Э: 4			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	20	10			10		10							ЗаО	20	10			10		10				10		1234
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО ДКР	70	10	10				60							ЗаО ДКР	70	10	10			60					3		2
3	СГ.04	Физическая культура	ДФК	88	2			2		86							ДФК	88	2			2	86					11		1234
4	ОП.07	Материаловедение	ЗаО ДКР	72	24	10		14		48							ЗаО ДКР	72	24	10		14	48					6		2
5	ОП.08	Основы экономики	ЗаО	54	20	20				34							ЗаО	54	20	20			34					2		2
6	ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	54	10	10				44							ЗаО	54	10	10			44					2		2
7	ОП.12	Основы автоматизки и автоматического управления	Эк ДКР	100	30	20		10		68			2				Эк ДКР	100	30	20		10	68		2			5		2
8	ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	Эк ДКР	70	24	20		4		44			2				Эк ДКР	70	24	20		4	44		2			5		2
9	ОП.14	Человеческий фактор	Эк ДКР	119	20	20				97			2				Эк ДКР	119	20	20			97		2			5		2
10	ОП.16	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	10	10				26							ЗаО	36	10	10			26					2		2
ПРАКТИКИ			(План)																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(6) ДКР(5)											Эк(3) ЗаО(6) ДКР(5)															
КАНИКУЛЫ																										11				

			Сессия 4													Итого за курс														
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Неделя	Каф.	Курсы		
				Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	КЗ	СПЗ	Контр- оль			Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	КЗ	СПЗ	Контр- оль					
ИТОГО (с факультативами)				1673											39		1673											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1673													1673													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	43,04													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																	160													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1205	160	80	18	62			1035			10		1205	160	80	18	62			1035			10	ТО: 22 Э: 6			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	20	10					10					ЗаО	20	10					10						10	1234	
2	СГ.04	Физическая культура	ДФК	10	2					2					ДФК	10	2					2						11	1234	
3	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО ДКР	72	20	10				10					ЗаО ДКР	72	20	10				10						6	3	
4	ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Эк ДКР(5) ДФК(4)	915	108	60	18			30				2	Эк ДКР(5) ДФК(4)	915	108	60	18			30					2		34	
5	МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	Эк ДКР	147	38	20	18						2		Эк ДКР	147	38	20	18							2		1	3	
6	МДК.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	ДКР ДФК	168	10	10									ДКР ДФК	168	10	10										5	34	
7	МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	ДКР ДФК	200	20	10				10					ДКР ДФК	200	20	10				10						5	34	
8	МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	ДКР ДФК	200	20	10				10					ДКР ДФК	200	20	10				10						5	34	
9	МДК.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	ДКР ДФК	200	20	10				10					ДКР ДФК	200	20	10				10						5	34	
10	ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Эк(2) ЗаО(2)	656	20	10				10				8	Эк(2) ЗаО(2)	656	20	10				10					8		3	
11	МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	ЗаО	102	10	10									ЗаО	102	10	10										5	3	
12	МДК.02.02	Освоении профессии авиационного механика (техника) по приборам и электрооборудованию	Эк	80	10					10				2	Эк	80	10					10					2		12	3
13	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	Эк	6										6	Эк	6											6		12	3
ПРАКТИКИ			(План)	468							468				468							468					13			
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	468							468				ЗаО	468						468					13	12	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(4) ДКР(6) ДФК(4)											Эк(3) ЗаО(4) ДКР(6) ДФК(4)															
КАНИКУЛЫ																											11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 4										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
				Академических часов												Академических часов														
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	КЗ	СПЗ	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	КЗ	СПЗ	Контр. оль					
ИТОГО (с факультативами)				1398											39		1398											37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1398													1398													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	32,61													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																	160													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				750	160	90		70		582		8		750	160	90		70		582		8	ТО: 17 3: 6							
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	30	18			18		12				ЗаО	30	18			18		12			10	1234					
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	48	2			2		46				ЗаО	48	2			2		46			11	1234					
3	ОП.10	Охрана труда	ЗаО ДКР	50	10	10				40				ЗаО ДКР	50	10	10				40			3	4					
4	ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Эк(5) ЗаО КП ДКР(3)	910	130	80		50		772		8		Эк(5) ЗаО КП ДКР(3)	910	130	80		50		772		8		34					
5	МДК.01.02	Цифровые технологии электронных авиационных систем	Эк ДКР	168	30	20		10		136		2		Эк ДКР	168	30	20		10		136		2	5	34					
6	МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	Эк ДКР	122	30	20		10		90		2		Эк ДКР	122	30	20		10		90		2	5	34					
7	МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	Эк КП	123	40	20		20		81		2		Эк КП	123	40	20		20		81		2	5	34					
8	МДК.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	Эк ДКР	203	30	20		10		171		2		Эк ДКР	203	30	20		10		171		2	5	34					
9	ПМ.01(О)	Экзамен по модулю (ПМ.01)	Эк	6						6				Эк	6						6			5	4					
ПРАКТИКИ			(План)	432						432				432							432			12						
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	288						288				ЗаО	288						288			8	12	4				
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЗаО	144						144				ЗаО	144						144			4	12	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216	216			216						216	216				216				2							
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)		144	144			144						144	144				144				4		4					
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)		72	72			72						72	72				72				2		4					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) ЗаО(4) КП ДКР(4)											Эк(5) ЗаО(4) КП ДКР(4)															
КАНИКУЛЫ																										2				

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

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	ТХНП	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