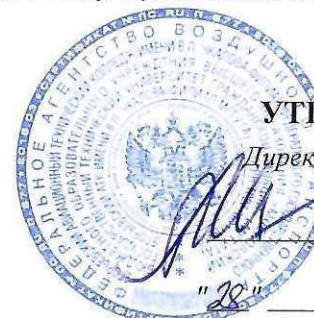


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова - филиал МГТУ ГА

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 10 от 24.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Шмельков А.В.

"28" 06 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Транспорт, Авиастроение

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

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		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	ДФК	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1342	1376	78	22		60%	40%	612	864									
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1342	1376	78	22		885.6	590.4	612	864									
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	1222		12222 22222 2		1358	1358	1270	1304	38	16			846.6	511.4	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		118	118	118	118					79	39	52	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					34	44	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		16	20						9	Химмотология	
+	ПУП	Профильные учебные предметы	1222				656	656	568	602	38	16			227.6	428.4	272	384								
+	ПУП.01	Математика	12				334	334	300	318	8	8			116.6	217.4	136	198						4	Естественно-научные дисциплины	
+	ПУП.02	Информатика	2				128	128	100	108	16	4			34	94	52	76						6	Общетеchnические дисциплины	
+	ПУП.03	Физика	2				194	194	168	176	14	4			77	117	84	110						4	Естественно-научные дисциплины	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2	2	118	118	72	72	40	6			39	79	50	68								
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности				2	79	79	34	34	39	6			39	40	33	46						14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем	
+	УПВ	Учебные предметы по выбору			2		39	39	38	38	1				39	17	22									
-	УПВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации			2		39	39	38	38	1				39	17	22							10	Русский и иностранные языки	
+	УПВ.02	Родная литература			2		39	39	38	38	1				39	17	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			3	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	
+	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	Общетеchnические дисциплины	
+	ОП.05	Инженерная графика		4			56	56	56	56					36	20				56				6	Общетеchnические дисциплины	
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		4			56	56	56	56					36	20				56				6	Общетеchnические дисциплины	
+	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			48	48	40	40	8				36	12			48					6	Общетеchnические 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					1	Аэродинамика и конструкция летательных аппаратов и двигателей	
+	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			1	Аэродинамика и конструкция летательных аппаратов и двигателей	

+	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		3	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей		
+	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	3	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	
+	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									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									14	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем	
+	УП.05.01	Учебная практика			4	72	72	72	72				72									12	Практическое обучение	
+	ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности)			4	108	108	108	108				108									12	Практическое обучение	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен ПМ.05	4			12	12	2	6		6		12									12	Практическое обучение	
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя					
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР	КЭ	СПЭ	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР	КЭ	СПЭ	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР	КЭ	СПЭ	Конт роль						
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															
	Во взаимодействии с преподавателем		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								Эк	38	38		38								Эк	76	58	42		14			8	2	4	6		2	3					
2	сг.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	24	2	22		8						Эк	38	38		38								Эк	70	62	2		60			8					10	345678					
3	сг.04	Физическая культура	ЗаО	32	24	2	22		8						Эк	38	38		38								Эк	70	62	2		60			8					11	345678					
4	оп.01	Математика	Эк	92	74	54	18								Эк	64	60	50	10				4				Эк	64	60	50	10				4					4	4					
5	оп.02	Техническая механика													Эк	58	48	38	8					2	4	6	Эк	142	130	98	30			2	2	4	6			5	34					
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			6	3					
7	оп.04	Материаловедение	Эк	52	44	24	20					8			Эк	56	56		56								Эк	56	56		56									6	4					
8	оп.05	Инженерная графика													Эк	56	56	32	24								Эк	56	56	32	24										6	4				
9	оп.06	Метрология, стандартизация и сертификация													Эк	56	56	32	24								Эк	56	56	32	24											6	4			
10	оп.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	48	40	8	32				8				Эк	48	40	8	32								Эк	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								Эк	112	96	64	30			6	2	4	6				1	3				
12	оп.17	Основы автоматки 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	Эк	36	36	28	8								Эк	36	36	28	8								Эк	36	36	28	8										5	3				
14	пм.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа													Эк	209	178	76	102								Эк	209	178	76	102			31								14	45			
15	мдк.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа													Эк	114	100	44	56								Эк	114	100	44	56			14								14	45			
16	мдк.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа													Эк	95	78	32	46								Эк	95	78	32	46			17								14	45			
17	пм.05	Освоение одной и нескольких профессий рабочих, должностей служащих													Эк	288	248	50	196					30	2	4	6	Эк	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)													Эк	96	66	50	16						30		Эк	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															Эк	180	180		180							5	Эк	180	180		180										5					
УП.05.01			(План)												Эк	72	72		72							2	Эк	72	72		72										2	12	4			
ПП.05.01															Эк	108	108		108							3	Эк	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	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Семестр 6													Неделя	Итого за курс													Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Неделя									
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР	КЭ	СПЭ		Конт роль		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИП	Кр	СР		КЭ	СПЭ	Конт роль	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИП		Кр	СР	КЭ	СПЭ	Конт роль	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)			612											17	900											25	1512											42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												900												1512																		
Учебная нагрузка, (акад. час/нед)			36												36												36																		
ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32												32												32																		
Аудиторная нагрузка			32												32												32																		
Во взаимодействии с преподавателем			32												32												32																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			396	328	182		138			40	8	10	18	10	684	582	320		236		20	72	6	12	18	18	1080	910	502		374		20	112	14	22	36	28							
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	20	16			16			4				36	32			32			4					56	48			48			8					10	345878						
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	70	60	44		16			10															70	60	44		16			10					3	5						
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	30	24			24			6			36	34			34			2					66	58			58			8					11	345878						
4	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	За	40	38	32		6			2															40	38	32		6			2					14	5						
5	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности												54	46	36		10			8					54	46	36		10			8					2	6						
6	ОП.11	Безопасность полетов	Эк	88	70	54		14			2	2	2													88	70	54		14		2	2	2	2			1	5						
7	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности												126	118	92		26			8					126	118	92		26			8					2	6						
8	ОП.14	Охрана труда	За	54	48	40		8			6			54	48	40		8			6					54	48	40		8			6					3	6						
9	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа												180	164	64		100								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	Эк(3) ЗаО(2)	320	294	30		258			2	6	8	16												320	294	30		258			2	6	8	16			14	45					
13	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Эк	46	38	14		22			2	2	2	4												46	38	14		22			2	2	2	4			14	45					
14	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Эк	46	38	16		20			2	2	6													46	38	16		20			2	2	6			14	45						
15	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.02)	Эк	12	2						2	4	6													12	2					2	4	6			14	5							
16	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		44	42	22		20			2			414	356	88		242		20	28	6	12	18		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			84	60	44		14			14	2	4	6		128	102	66		34			16	2	4	6		14	56						
18	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа												102	78	44		12		20	14	2	4	6		102	78	44		12		20	14	2	4	6		14	6						
19	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.03)												12	2						2	4	6			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												72	72			72								2	12	5						
	УП.03.01	Учебная практика по БВС смешанного типа	ЗаО	72	72			72					2	72	72			72							72	72			72							2	12	6							
	ПП.02.01	Производственная практика по БВС вертолетного типа (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144					4												144	144			144								4	12	5						
	ПП.03.01	Производственная практика по БВС смешанного типа (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144					4	144	144			144							144	144			144							4	12	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация (План)																																													
Обязательные формы промежуточной аттестации			Эк(4) За ЗаО(3)											Эк(3) Эк(2) ЗаО(4)											Эк(7) Эк(3) ЗаО(7)																				
Каникулы													2											8											10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Каф	Семестр																	
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов											Неделя																
				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	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864									24		1476										39																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864												1476																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		36										36											36																												
				36											36											36																											
				32												29,5											30,75																										
				32												29,5												30,75																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	326	90		230					40	6	12	18	18							324	244	136		100				52	8	12	16	ТО: 8 Э: 1		720	570	226		330				92	14	24	34	ТО: 18			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	18			18						2							4	2	4	6	Эк	28	14	2		10					4	2	4	6	Эк	48	32	2		28				6	2	4	6	10	345678
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	20	18			18						2											Эк	24	24	2		22										2					2			11	345678				
3	СП.13	Основы экономики воздушного транспорта	За	60	52	34		18						8											Эк	60	52	34		18									8								2	7					
4	оп.15	Основы предпринимательства и рынок труда																			4					Эк	48	44	36		8						4					4					2	8					
5	оп.16	Экологические основы природопользования																			6					Эк	40	34	30		4							6						6				3	8				
6	оп.19	Основы финансовой грамотности																			6					Эк	36	30	22		8							6					6				2	8					
7	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	Эк(3) ЗаО(2)	372	330	28		296						12	6	12	18								Эк(3) ЗаО(2)	372	330	28		296						12	6	12	18											14	67		
8	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	Эк	72	56	14		40						6	2	4	6								Эк	72	56	14		40						6	2	4	6									14	67				
9	МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	Эк	72	56	14		40						6	2	4	6								Эк	72	56	14		40						6	2	4	6									14	67				
10	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.01)	Эк	12	2											2	4	6							Эк	12	2										2	4	6									14	7				
11	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		140	124	28		96						16											Эк(3) ЗаО(3)	328	278	44		228						32	6	8	10												14	78	
12	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем		50	42	10		32						8											Эк	46	36	12		22						6	2	2	2										14	78			
13	МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем		50	42	10		32						8											Эк	46	38	20		16						4	2	2	2										14	78			
14	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		40	40	8		32																	Эк	44	22	12		10						22													14	78			
15	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю (ПМ.04)																							Эк	12	2											2	4	6									14	8			
ПРАКТИКИ			(План)	216	216			216					6												324	324			324											9		540	540		540					15			
	УП.01.01	Учебная практика по БВС самолетного типа	Эк	72	72			72					2												Эк	72	72			72																		2	12	7			
	УП.04.01	Учебная практика по функциональному оборудованию БВС	Эк	72	72			72					2												Эк	72	72			72																		2	12	8			
	ПП.01.01	Производственная практика по БВС самолетного типа (по профилю специальности)	Эк	144	144			144					4												Эк	144	144			144																		4	12	7			
	ПП.04.01	Производственная практика по функциональному оборудованию БВС (по профилю специальности)	Эк	108	108			108					3												Эк	108	108			108																		3	12	8			
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		144	144			144					4												Эк	144	144			144																	4	12	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216	216											216	216			216																	4							
	ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам		36	36			36					1												Эк	36	36			36																		1	14	8			
	ГИА.02	Проведение государственного экзамена		72	72			72					2												Эк	72	72			72																	2	14	8				
	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)		36	36			36					1												Эк	36	36			36																	1	14	8				
	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)		72	72			72					2												Эк	72	72			72																	2	14	8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(2)											Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(7) За(4) ЗаО(5)																											
КАНИКУЛЫ														2																							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

8. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации от 9 января 2023 года № 2.
2. При составлении учебного плана применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам
3. Учебный план предполагает освоение следующих видов 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
4. Недельный объем учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
5. Вариативная часть объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности.
6. В рамках изучения междисциплинарного курса "Освоение профессии оператора беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)" рассматриваются принципы основ бережливого производства.
7. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности предусматривается обязательное выполнение курсового проекта по междисциплинарному курсу «Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа».
8. В дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" предусматривается проведения с юношами учебных сборов военными комиссариатами.
9. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.д.) определяются колледжем самостоятельно.
10. Колледж самостоятельно определяет перечень кабинетов и лабораторий с учетом вводимых дисциплин.
11. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, включенных в объем предмета "Основы проектной деятельности".
12. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме : подготовки (1 недели) к государственным экзаменам, проведения (2 недели) государственного экзамена, подготовки (1 недели) к защите дипломного проекта (работы), защиты (2 недели) дипломного проекта (работы).