Федеральное агентство воздушного транспорта

Иркутский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *О.А.Горбачев*

"4" апреля *2019 г.*

План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 9 от 2.04.2019 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

Приказ об утверждении ФГОС **от** 22.04.2014 **№** 392

Согласовано:

Заместитель директора по УМР, к.п.н _____ А.В.Шаблов

Декан факультета ФАСК, к.т.н., доцент _____ С.В. Мишин

Начальник учебного отдела, к.т.н., доцент _____ М.Г.Борисенко

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	17	18	19	22
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	9	24		3	10	4644	1548	3096	978	1534	572		12
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	4			7	808	292	516	88	428			
26	ОГСЭ.01	Основы философии			2				60	12	48	12	36			
27	ОГСЭ.02	История			1				60	12	48	12	36			
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык			6			1-5	232	60	172		172			
29	ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5	6				344	172	172		172			
30	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи						2	56	18	38	38				
31	ОГСЭ.06	Основы экономики						2	56	18	38	26	12			
32	*															
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1	322	106	216	108	76	32		
35	ЕН.01	Математика	1						108	36	72	46	26			
36	ЕН.02	Информатика			1				54	18	36	10		26		
37	ЕН.03	Физика	1						108	36	72	28	44			
38	ЕН.04	Химия						2	52	16	36	24	6	6		
39	*															
41	П	Профессиональный учебный цикл	15	4	19		3	2	3514	1150	2364	782	1030	540		12
43	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5	2	5		3	2	1208	400	808	344	316	136		12
44	ОП.01	Электротехника	2				2	1	168	56	112	40	44	24		4
45	ОП.02	Электронная техника	2						108	36	72	28	20	24		
46	ОП.03	Инженерная графика		3					108	36	72	36		36		
47	ОП.04	Материаловедение	1						108	36	72	36	12	24		
48	ОП.05	Техническая механика			2				84	30	54	20	34			
49	ОП.06	Автоматика и управление	3				3		108	36	72	28	24	16		4
50	ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		2				1	64	22	42	26	16			
51	ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	5		34		5		290	94	196	76	104	12		4
52	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				102	34	68	20	48			
53	ОП.10	Авиационное законодательство			3				68	20	48	34	14			
54	*															
56	ПМ	Профессиональные модули	10	2	14				2306	750	1556	438	714	404		
58	ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	8	2	8				2154	696	1458	412	658	388		
60	МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели		26					144	50	94	36	58			
61	МДК.01.02	Цифровые технологии	2		4				200	62	138	46	40	52		
62	МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	35		4				560	188	372	116	172	84		
63	МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	4						238	80	158	60	66	32		
64	МДК.01.05	Авиационные системы и комплексы	4-6						516	156	360	130	154	76		
65	МДК.01.06	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных систем по типам ВС:			56				496	160	336	24	168	144		
66	МДК*															
68	УП.01.01	Учебная практика "Технологическая"			4	РП		час	72		72	нед		2		
69	УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатационная-2"			34	РП		час	216		216	нед		6		
70	УП*															
72	ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности) "Эксплуатационно-ремонтная"			6	РП		час	216		216	нед		6		
73	ПП*															
75	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6													
76		Всего часов с учетом практик							2658		1962					
78	ПМ.02	Выполнение работ по профессии рабочего 10007 "Авиационный механик по приборам и электрооборудованию"	2		5				152	54	98	26	56	16		
80	МДК.02.01	Введение в профессию			1				54	18	36	6	30			
81	МДК.02.02	Электрорадиоизмерения	2						98	36	62	20	26	16		
82	МДК*															
84	УП.02.01	Учебная практика "Электромеханическая"			1	РП		час	72		72	нед		2		
85	УП.02.02	Учебная практика "Электромонтажная"			12	РП		час	144		144	нед		4		
86	УП.02.03	Учебная практика "Эксплуатационная-1"			2	РП		час	72		72	нед		2		
87	УП*															
89	ПП*															
91	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	2													
92		Всего часов с учетом практик							440		386					
94	ПМ*															
96		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	792		792	нед		22		

Распределение по курсам и семестрам

№	Индекс	Курс 1, Семестр 1, 12 нед: Объём ОП	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Семестр 2, 19 нед: Объём ОП	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
	1	25	26	28	29	30	31	32	35	38	39	41	42	43	44	45	48
2		54		36						54		36					
23	ПП	648	216	432	164	210	58			1026	342	684	268	318	94		4
25	ОГСЭ	144	48	96	12	84				300	100	200	76	124			
26	ОГСЭ.01									60	12	48	12	36			
27	ОГСЭ.02	60	12	48	12	36											
28	ОГСЭ.03	36	12	24		24				52	14	38		38			
29	ОГСЭ.04	48	24	24		24				76	38	38		38			
30	ОГСЭ.05									56	18	38	38				
31	ОГСЭ.06									56	18	38	26	12			
32	*																
34	ЕН	270	90	180	84	70	26			52	16	36	24	6	6		
35	ЕН.01	108	36	72	46	26											
36	ЕН.02	54	18	36	10		26										
37	ЕН.03	108	36	72	28	44											
38	ЕН.04									52	16	36	24	6	6		
39	*																
41	П	234	78	156	68	56	32			674	226	448	168	188	88		4
43	ОП	180	60	120	62	26	32			352	120	232	88	100	40		4
44	ОП.01	54	18	36	14	14	8			114	38	76	26	30	16		4
45	ОП.02									108	36	72	28	20	24		
46	ОП.03																
47	ОП.04	108	36	72	36	12	24										
48	ОП.05									84	30	54	20	34			
49	ОП.06																
50	ОП.07	18	6	12	12					46	16	30	14	16			
51	ОП.08																
52	ОП.09																
53	ОП.10																
54	*																
56	ПМ	54	18	36	6	30				322	106	216	80	88	48		
58	ПМ.01									224	70	154	60	62	32		
60	МДК.01.01									108	36	72	22	50			
61	МДК.01.02									116	34	82	38	12	32		
62	МДК.01.03																
63	МДК.01.04																
64	МДК.01.05																
65	МДК.01.06																
66	МДК*																
68	УП.01.01	час			нед					час			нед				
69	УП.01.02	час			нед					час			нед				
70	УП*																
72	ПП.01.01	час			нед					час			нед				
73	ПП*																
75	ПМ.01.ЭК																
76																	
78	ПМ.02	54	18	36	6	30				98	36	62	20	26	16		
80	МДК.02.01	54	18	36	6	30											
81	МДК.02.02									98	36	62	20	26	16		
82	МДК*																
84	УП.02.01	час		72	нед	2				час			нед				
85	УП.02.02	час		72	нед	2				час		72	нед	2			
86	УП.02.03	час			нед					час		72	нед	2			
87	УП*																
89	ПП*																
91	ПМ.02.ЭК																
92																	
94	ПМ*																
96		час		144	нед	4				час		144	нед	4			

№	Индекс	Курс 2, Семестр 3, 12 нед: Объём ОП	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Семестр 4, 19 нед: Объём ОП	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
	1	51	52	54	55	56	57	58	61	64	65	67	68	69	70	71	74
2		54		36						54		36					
23	ПП	648	216	432	174	142	112		4	1026	342	684	196	380	108		
25	ОГСЭ	80	32	48		48				132	56	76		76			
26	ОГСЭ.01																
27	ОГСЭ.02																
28	ОГСЭ.03	32	8	24		24				56	18	38		38			
29	ОГСЭ.04	48	24	24		24				76	38	38		38			
30	ОГСЭ.05																
31	ОГСЭ.06																
32	*																
34	ЕН																
35	ЕН.01																
36	ЕН.02																
37	ЕН.03																
38	ЕН.04																
39	*																
41	П	568	184	384	174	94	112		4	894	286	608	196	304	108		
43	ОП	352	112	240	114	58	64		4	222	74	148	64	84			
44	ОП.01																
45	ОП.02																
46	ОП.03	108	36	72	36		36										
47	ОП.04																
48	ОП.05																
49	ОП.06	108	36	72	28	24	16		4								
50	ОП.07																
51	ОП.08	68	20	48	16	20	12			120	40	80	44	36			
52	ОП.09									102	34	68	20	48			
53	ОП.10	68	20	48	34	14											
54	*																
56	ПМ	216	72	144	60	36	48			672	212	460	132	220	108		
58	ПМ.01	216	72	144	60	36	48			672	212	460	132	220	108		
60	МДК.01.01																
61	МДК.01.02									84	28	56	8	28	20		
62	МДК.01.03	216	72	144	60	36	48			154	52	102	20	66	16		
63	МДК.01.04									238	80	158	60	66	32		
64	МДК.01.05									196	52	144	44	60	40		
65	МДК.01.06																
66	МДК*																
68	УП.01.01	час			нед					час		72	нед	2			
69	УП.01.02	час		144	нед	4				час		72	нед	2			
70	УП*																
72	ПП.01.01	час			нед					час			нед				
73	ПП*																
75	ПМ.01.ЭК																
76																	
78	ПМ.02																
80	МДК.02.01																
81	МДК.02.02																
82	МДК*																
84	УП.02.01	час			нед					час			нед				
85	УП.02.02	час			нед					час			нед				
86	УП.02.03	час			нед					час			нед				
87	УП*																
89	ПП*																
91	ПМ.02.ЭК																
92																	
94	ПМ*																
96		час		144	нед	4				час		144	нед	4			

№	Индекс	Курс 3, Семестр 5, 16 1/2 нед: Объём ОП	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Семестр 6, 7 1/2 нед: Объём ОП	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	ЦК	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	77	78	80	81	82	83	84	87	90	91	93	94	95	96	97	100	311	312	313	314	315
2		54		36						54		36										
23	ПП	891	297	594	128	334	128		4	405	135	270	48	150	72				3240	1404	2160	936
25	ОГСЭ	105	37	68		68				47	19	28		28					660	148	440	76
26	ОГСЭ.01																	4	60		48	
27	ОГСЭ.02																	4	60		48	
28	ОГСЭ.03	37	3	34		34				19	5	14		14				4	196	36	172	
29	ОГСЭ.04	68	34	34		34				28	14	14		14				4	344		172	
30	ОГСЭ.05																	4		56		38
31	ОГСЭ.06																	4		56		38
32	*																					
34	ЕН																		210	112	140	76
35	ЕН.01																	3	88	20	57	15
36	ЕН.02																	3	34	20	26	10
37	ЕН.03																	9	88	20	57	15
38	ЕН.04																	3		52		36
39	*																					
41	П	786	260	526	128	266	128		4	358	116	242	48	122	72				2370	1144	1580	784
43	ОП	102	34	68	16	48			4										1140	68	760	48
44	ОП.01																	9	168		112	
45	ОП.02																	9	108		72	
46	ОП.03																	3	108		72	
47	ОП.04																	9	108		72	
48	ОП.05																	9	84		54	
49	ОП.06																	9	108		72	
50	ОП.07																	9	64		42	
51	ОП.08	102	34	68	16	48			4									9	290		196	
52	ОП.09																	3	102		68	
53	ОП.10																	4		68		48
54	*																					
56	ПМ	684	226	458	112	218	128			358	116	242	48	122	72				1230	1076	820	736
58	ПМ.01	684	226	458	112	218	128			358	116	242	48	122	72				1078	1076	722	736
60	МДК.01.01									36	14	22	14	8				9	144		94	
61	МДК.01.02																	9	200		138	
62	МДК.01.03	190	64	126	36	70	20											9	496	64	332	40
63	МДК.01.04																	9	238		158	
64	МДК.01.05	246	82	164	64	64	36			74	22	52	22	30				9		516		360
65	МДК.01.06	248	80	168	12	84	72			248	80	168	12	84	72			9		496		336
66	МДК*																					
68	УП.01.01	час			нед					час			нед									
69	УП.01.02	час			нед					час			нед					9				
70	УП*																					
72	ПП.01.01	час			нед					час		216	нед	6				9				
73	ПП*																					
75	ПМ.01.ЭК																	9				
76																						
78	ПМ.02																		152		98	
80	МДК.02.01																	9	54		36	
81	МДК.02.02																	9	98		62	
82	МДК*																					
84	УП.02.01	час			нед					час			нед					9				
85	УП.02.02	час			нед					час			нед					9				
86	УП.02.03	час			нед					час			нед									
87	УП*																					
89	ПП*																					
91	ПМ.02.ЭК																	9				
92																						
94	ПМ*																					
96		час			нед					час		216	нед	6								

98		Учебная практика						час	576		576	нед	16				час		144	нед	4				час		144	нед	4				час		144	нед	4				час		144	нед	4				час			нед					час			нед									
99		Концентрированная						час	576		576	нед	16				час		144	нед	4				час		144	нед	4				час		144	нед	4				час		144	нед	4				час			нед					час			нед									
#		Рассредоточенная						час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед									
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	216		216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6								
#		Концентрированная						час	216		216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6								
#		Рассредоточенная						час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед									
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП		час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				9				
#		Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6								
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				9				
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2				9				
#		Подготовка к государственным экзаменам						час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед									
#		Проведение государственных экзаменов						час				нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед									
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																																		
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																																																		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																																		
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																																																		
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	9	24		3	10	4644	1548	3096	978	1534	572		12	648	216	432	164	210	58			1026	342	684	268	318	94		4	648	216	432	174	142	112		4	1026	342	684	196	380	108			891	297	594	128	334	128		4	405	135	270	48	150	72				3240	1404	2160	936
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	9	24		3	10	4644	1548	3096	978	1534	572		12	648	216	432	164	210	58			1026	342	684	268	318	94		4	648	216	432	174	142	112		4	1026	342	684	196	380	108			891	297	594	128	334	128		4	405	135	270	48	150	72				3240	1404	2160	936
#		Экзамены (без учета физ. культуры)															3								5								2								2								3								2												
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																							2								1																								1												
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															5								4								3								6								1								4												
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																		
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																							1								1																1																				