



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Кирсановский авиационный технический колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.03

Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014 Вт

№ 392

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ Самостоятельное изучение

Лабораторно-экзаменационная сессия

11 Каникулы

0 Учебная практика

8	Производственная практика (по профилю специальности)
---	--

X	Производственная практика (преддипломная)
---	---

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	33	4	160	1102	6					9	52	
II	26	4	160	935	13					9	52	
III	35	5	160	1286		3				9	52	
IV	28	5	160	1321			4	4	2		43	
Всего	122	18	640	4644	19	3	4	4	2	27	199	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределен																	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1						Курс 2						Индивид. проект						
												Всего	в том числе						Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе								
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				Курс. проектир.	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	7	25		3	1	32	2	4644	4004	640	436	124	20		60		1102	942	160	118	32	10			935	775	160	102	28	10		20			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	6	5				9		860	778	82	52	30					295	259	36	28	8					170	152	18	8	10					
ОГСЭ.01	Основы философии			1				1		72	62	10	10						72	62	10	10															
ОГСЭ.02	История			1				1		72	62	10	10						72	62	10	10															
ОГСЭ.03	Иностранный язык	4	1-3					1-4		258	222	36	6	30					65	53	12	4	8					80	68	12	2	10					
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-3	4				4		344	334	10	10						86	82	4	4						86	84	2	2						
ОГСЭ.00	Вариативная часть ОГСЭ																																				
ОГСЭ.05	Авиационное законодательство			3				3		72	64	8	8															2		2	2						
ОГСЭ.06	Социология и политология			3				3		42	34	8	8															2		2	2						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3				4		435	375	60	46	14					365	315	50	38	12														
ЕН.01	Математика	1						1		126	108	18	18						126	108	18	18															
ЕН.02	Информатика			1				1		125	107	18	6	12					125	107	18	6	12														
ЕН.03	Физика			1				1		114	100	14	14						114	100	14	14															
ЕН.00	Вариативная часть ЕН																																				
ЕН.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				4		70	60	10	8	2																							
П	Профессиональный учебный цикл	9	1	17		3	1	19	2	3349	2851	498	338	80	20		60		442	368	74	52	12	10				765	623	142	94	18	10		20		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		7		1	1	9	1	1287	1075	212	144	34	14		20		392	324	68	46	12	10				543	435	108	70	14	4		20		
ОП.01	Электротехника	1						1		130	104	26	18	2	6				130	104	26	18	2	6													
ОП.02	Электронная техника	2						2		179	141	38	34		4				2		2	2						177	141	36	32		4				
ОП.03	Инженерная графика			1				1		88	76	12	2	10					88	76	12	2	10														
ОП.04	Материаловедение			1				1		80	68	12	12						80	68	12	12															
ОП.05	Техническая механика			1				1		88	76	12	8		4				88	76	12	8		4													
ОП.06	Автоматика и управление	2				2				208	164	44	20	4			20		2		2	2						206	164	42	18	4			20		
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			2				2		158	130	28	18	10					2		2	2						156	130	26	16	10					
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования			4				4		168	156	12	10	2																							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				4		94	84	10	8	2																							
ОП.00	Вариативная часть ОП																																				
ОП.10	Охрана труда						3		3	44	36	8	6	2														2		2	2						
ОП.11	Безопасность на воздушном транспорте			3				3		50	40	10	8	2														2		2	2						
ПМ	Профессиональные модули	6	1	10		2		10	1	2062	1776	286	194	46	6		40		50	44	6	6						222	188	34	24	4	6				
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	5		9		2		10		2014	1732	282	190	46	6		40		2		2	2						222	188	34	24	4	6				
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели:																																				
МДК.01.01.01	Аэродинамика и основы конструкции летательных аппаратов			3				3		74	64	10	6	4														2		2	2						
МДК.01.01.02	Теория и основы конструкции двигателей летательных аппаратов			3				3		77	67	10	6	4														2		2	2						
МДК.01.02	Цифровые технологии	2						2		210	188	22	12	4	6				2		2	2						208	188	20	10	4	6				
МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов:																																				
МДК.01.03.01	Авиационные электрические машины			3				3		76	64	12	8	4														2		2	2						
МДК.01.03.02	Системы электроснабжения воздушных судов	3						3		227	205	22	14	8														2		2	2						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

не по курсам

не по курсам																	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 3										Курс 4								
Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе						
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		
ЦК																	Обяз. часть	Вар. часть
1286	1126	160	96	44			20		1321	1161	160	120	20			20	69.77%	30.23%
255	233	22	14	8					140	134	6	2	4				3240	1404
																	707	153
																	62	10
																	60	12
59	51	8		8					54	50	4		4				241	17
86	84	2	2						86	84	2	2					344	
70	64	6	6															72
40	34	6	6															42
2		2	2						68	60	8	6	2				237	198
																	90	36
																	89	36
																	58	56
2		2	2						68	60	8	6	2					70
1029	893	136	80	36			20		1113	967	146	112	14			20	2296	1053
94	76	18	14	4					258	240	18	14	4				943	344
																	90	40
																	139	40
																	68	20
																	60	20
																	64	24
																	166	42
																	134	24
2		2	2						166	156	10	8	2				128	40
2		2	2						92	84	8	6	2				94	
42	36	6	4	2														44
48	40	8	6	2														50
935	817	118	66	32			20		855	727	128	98	10			20	1353	709
935	817	118	66	32			20		855	727	128	98	10			20	1305	709
72	64	8	4	4													46	28
75	67	8	4	4													63	14
																	160	50
74	64	10	6	4													50	26
225	205	20	12	8													182	45

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Саност. (с.р. и п.)	Обязательная						Индивиду. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Обязательная	Курс 1						Максим.	Саност.	Обязательная	Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												Всего	в том числе									в том числе					Лекции, уроки				Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
МДК.01.03.03	Электрифицированное оборудование воздушных судов			4		4				276	222	54	34				20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ие по курсам

Курс 3										Курс 4										цк	Максимальная учебная нагрузка	
Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе						Обяз. часть	Вар. часть			
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект					
2		2	2						274	222	52	32				20			234	42		
2		2	2						355	309	46	36	10						287	70		
121	107	14	10	4															91	32		
250	210	40	16	4			20												192	60		
110	100	10	6	4																112		
2		2	2						106	92	14	14								108		
2		2	2						120	104	16	16								122		
час			нед						час			нед							216			
час	108		нед	3					час			нед							108			
																			48			
																			48			
час			нед						час			нед							468			
час		108	нед		3				час			нед										
час			нед						час			нед										
час			нед						час			нед										
час			нед						час			нед										
час		108	нед		3				час			нед										
час		108	нед		3				час			нед										
час			нед						час			нед										
час			нед						час	144	нед	4							144			
час			нед						час	216	нед	6										
час			нед						час	144	нед	4							144			
час			нед						час	72	нед	2							72			
час			нед						час		нед											
час			нед						час		нед											
1286	1126	160	96	44			20		1321	1161	160	120	20			20			3240	1404		
2									3													
1																						
9									6													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение учебной нагрузки обучающихся, ч.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1							Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
												Всего	в том числе					Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ие по курсам

не по курсам																				Максимальная учебная нагрузка		
Курс 3										Курс 4												
Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект					
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
1										1										ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
1										1												
10										8												

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов среднего профессионального образования базовой подготовки, утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации Приказ от 22 апреля 2014 г. № 392.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет 160 часов в год. В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не должна превышать 8 часов в день.

При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

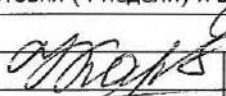
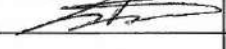
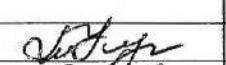
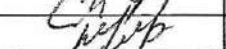
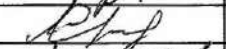
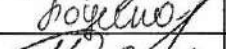
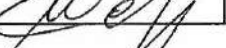
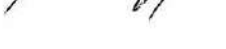
Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и(или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части и позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматривается обязательное выполнение курсовой работы (проекта) по дисциплинам "Электрифицированное оборудование ВС", "Автоматика и управление", "Бортовые пилотажно-навигационные и радио-технические системы".

Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Н.Н. Карнаущенко
Заведующий отделением заочного обучения		С.В. Беликов
Председатели цикловых комиссий:		
Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Т.А. Курносова
Общепрофессиональных дисциплин		О.В. Зорина
Авиационного оборудования		В.В. Коновалов
Безопасности на воздушном транспорте		Ю.В. Коньков
Аэродинамики, конструкции и ТО ЛА		А.Н. Куржелев
Теории, конструкции и ТО двигателей ЛА		О.А. Светлаков
Физического воспитания		В.Н. Родина
Учебная авиационная техническая база		И.А. Горячкин