



Утверждаю

Директор

Ю.А. Будыкин

26.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

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

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

25.02.03

Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основного общего образования

На базе

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

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

№ 392

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь			Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июл - 5 авг	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																																																						
II														0	0	::																							0	0	0	8	::											
III														0	8	8	::																						0	8	8	8	::											
IV								0	8	8	8	8	8	8	8	8	::												8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение						
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем											
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2														11	52		
II	33	1188	14	504	19	684	2	1	1	5	2	3	1		1								11	52		
III	32	1152	13	468	19	684	2	1	1	2	1	1	5	2	3								11	52		
IV	21	756	10 1/2	378	10 1/2	378	1	1/2	1/2	1	1		8	5	3	4		4	4	2	2		43			
Всего	125	4500	54 1/2	1962	70 1/2	2538	7	2 1/2	4 1/2	8	4	4	14	7	7	4		4	4	2	35		199			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная						Курс 1		Курс 2		Курс 3			Курс 4											
											в том числе						мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест											
											всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	7 не	2 не	4 не	9 не	3 не	9 не	1/2 н	1/2 н											
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36	36	36	36	36	36	36																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11				2106	702	1404	992	412			612	792																			
СО	Среднее (полное) общее образование	4	1	11				2106	702	1404	992	412			612	792																			
ОУД	Базовые дисциплины	1	1	8				1239	415	824	580	244			352	472																			
ОУД.01	Русский язык	2						111	33	78	78				34	44													6						
ОУД.02	Иностранный язык			2				171	54	117		117			59	58													6						
ОУД.03	История			2				164	47	117	117				58	59													6						
ОУД.04	Физическая культура		1	2				234	117	117	6	111			51	66													9						
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2				118	38	80	80				40	40													9						
ОУД.06	Родной язык			2				46	10	36	36					36													1						
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2				163	55	108	108					108													1						
ОУД.08	Литература			2				164	47	117	117				56	61													7						
ОУД.09	Астрономия			1				68	14	54	38	16			54														5						
ПД	Профильные дисциплины	3		3				867	287	580	412	168			260	320																			
ПД.01	Математика	2		1				344	110	234	234				100	134													1						
ПД.02	Физика	2		1				255	81	174	144	30			80	94													1						
ПД.03	Информатика	2						248	76	172	34	138			80	92													3						
*	Индивидуальный проект			2				20	20																										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	9	26			1	4644	1548	3096	1906	1158		32			504	684	468	684	378	378							59.77%	30.23%	3240	1404			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	4				660	220	440	102	338					152	76	52	76	44	40						660							
ОГСЭ.01	Основы философии		3					57	9	48	48						48											9	57						
ОГСЭ.02	История		3					57	9	48	48						48											9	57						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7	8				202	30	172		172					28	38	26	38	22	20	6	202			6	202							
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				344	172	172	6	166					28	38	26	38	22	20	5	344			5	344							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3					318	106	212	78	134					108	72										210	108						
ЕН.01	Математика	3						75	25	50	20	30					50										1	75							
ЕН.02	Информатика		4					108	36	72		72						72									3	75	33						
ЕН.03	Физика		3					87	29	58	42	16					58										1	60	27						
ЕН.04	Экологические основы природопользования		8					48	16	32	16	16															7		48						
П	Профессиональный цикл	13		22			1	3666	1222	2444	1726	686		32			244	536	416	608	334	306					2370	1296							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам				Максимальная учебная нагрузка																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная								Курс 1		Курс 2				Курс 3		Курс 4												
											в том числе								мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест										
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая	Обязательн ая										
7 не	2 не	4 не	9 не	3 не	9 не	1/2 н	1/2 н	7 не	2 не	4 не	9 не	3 не	9 не	1/2 н	1/2 н	7 не	2 не	4 не	9 не	3 не	9 не	1/2 н	1/2 н																
УП.02.01	Учебная практика			4		РП	<input type="checkbox"/>	час	180		180	нед																											
ПП.02.01	Производственная практика			4		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед																											
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик								264		248																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	792		792	нед																											
	Учебная практика							час	288		288	нед																											
	Концентрированная							час	288		288	нед																											
	Распредоточенная							час				нед																											
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед																											
	Концентрированная							час	504		504	нед																											
	Распредоточенная							час				нед																											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед																											
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед																											
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед																											
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед																											
	Подготовка к государственным экзаменам							час				нед																											
	Проведение государственных экзаменов							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	18	10	37		1			6750	2250	4500	2898	1570																										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	10	37		1			6750	2250	4500	2898	1570																										
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																						
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																						

5346	1404
5346	1404

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Лаборатория информатики
2	Лаборатория электротехники
3	Лаборатория электронной техники
4	Лаборатория материаловедения
5	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
6	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники
7	Лаборатория автоматики и управления
8	Лаборатория авиационных приборов и информационно-измерительных систем
9	Лаборатория электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов
10	Лаборатория систем автоматического управления полетом
11	Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем
12	Кабинет социально-экономических дисциплин
13	Кабинет иностранного языка
14	Кабинет математики
15	Кабинет физики
16	Кабинет инженерной графики
17	Кабинет технической механики
18	Кабинет безопасности жизнедеятельности
19	Кабинет охраны труда
20	Кабинет технических средств обучения
21	Мастерские слесарные
22	Мастерские электромонтажные
23	Спортивный зал
24	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25	Стрелковый тир
26	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
27	Актовый зал
28	Учебно-производственная база по эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования Рыльского
АТК – филиала МГТУ ГА
разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов»,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 392 от 22 апреля 2014 года, зарегистрировано
Министерством юстиции (рег. № 32899 от 27 июня 2014 года).
Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 25.02.03
«Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов» на базе основного
общего образования составляет 3 года и 10 месяцев.
Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и
внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы. Максимальный объём
аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная
неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).
В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачёты (З), дифференцированные зачёты (ДЗ),
экзамены (Э), курсовые проекты. Промежуточная аттестация в форме, зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт
часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации учащихся СПО по очной форме получения
образования не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов – 10 (в данное количество не входят зачёты по
физической культуре). Каждый семестр в колледже заканчивается промежуточной аттестацией по всем дисциплинам учебного плана.
На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течении всего обучения в колледже. Промежуточная аттестация по
профессиональным модулям проводится в виде дифференцированных зачётов и квалификационного экзамена. По итогам
профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих учащиеся
получают рабочую профессию «Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию».
Теоретическое обучение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из дисциплин и модулей
обязательной и вариативной части. В соответствии с общими и профессиональными компетенциями указанными в федеральном
государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования, и на основании документа согласования с
работодателями сделано распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.
Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки (936 часов) распределена следующим образом:
В цикле ЕН введена новая дисциплина: Экологические основы природопользования – 32 часа, дисциплина Информатика увеличена на 22
часа, Физика – на 18 часов. Увеличен объём времени на общепрофессиональные дисциплины (222 часа), в том числе, для углубления и
расширения обязательной части дисциплин: инженерная графика – 4 часа,
Метрология, стандартизация и подтверждение качества – 44 часа. Введены новые
дисциплины: Безопасность на транспорте – 32 часа, Охрана труда – 34 часа, Основы экономики – 60 часов, Правовое обеспечение
профессиональной деятельности – 48 часов. Увеличен объём времени профессиональных модулей (642) часов, в том числе, для
углубления и расширения обязательной части ПМ.01: Летательные аппараты и двигатели – 8 часов, Электрооборудование воздушных судов
– 210 часов, Приборное оборудование воздушных судов – 142 часа. Введен новый МДК.01.05.: Бортовые радиоэлектронные системы -
282 часа, включающий темы: Теоретические основы радиотехники – 70 часов, Бортовые системы связи – 60 часов, Бортовые

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

аэронавигационные системы – 78 часов, Бортовые радиолокационные системы – 74 часа. Объем времени, отведённый на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

За счёт времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся первого курса выполняется индивидуальный проект в рамках одного или нескольких учебных предметов. На весь период обучения запланировано выполнение одной курсовой работы по модулю ПМ.01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов (МДК.01.03 Электрооборудование воздушных судов).

Учебная и производственная практика проводится при освоении учащимися профессиональных модулей. Объем времени, отведённый на учебную и производственную практику (22 недели), используется для проведения следующих видов практики: Учебная – 8 недель (практика слесарная – 36 часов, практика электромонтажная – 72 часа, практика радиомонтажная – 72 часа, практика получения первичных профессиональных навыков – 108 часов). Производственная практика (по профилю специальности) – 14 недель. 36 часов по профессиональному модулю ПМ.02 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию и комплексная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов – 468 часов. Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

Государственная итоговая аттестация включает в себя и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы), тематика которой соответствует профессиональному модулю ПМ.01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		А.М. Милюкин
Заместитель директора по учебно-производственной работе		В.П. Погорловский
Заведующий отделением		В.В. Артемов
Председатель ЦК общетехнических дисциплин		Н.Е. Бессонова
Председатель ЦК электросветотехнических дисциплин		А.Н. Коростелёв
Председатель ЦК вычислительной техники		В.А. Семенихин
Председатель ЦК авиационного и радиоэлектронного оборудования воздушных судов		И.Г. Милюкова
Председатель ЦК физического воспитания		А.И. Фесенко
Председатель ЦК иностранных языков		Ю.В. Сютина
Председатель ЦК средств радиотехнического обеспечения полётов		С.В. Велюханов
Председатель ЦК социальных дисциплин		С.В. Бедрик