



Утверждаю

Директор

Ю.А. Будыкин

06.06.2016

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

среднего общего образования

На базе

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22 04 2014

№ 392

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	Другие	Максимальная Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная						Курс 2		Курс 3		Курс 4					
									в том числе						мест:	мест:	мест:	мест:	мест:	мест:	мест:	мест:	мест:	мест:
									Зачеты	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная
4 не	9 не	3 не	9 не	1 не	0 не	4 не	9 не	3 не	9 не	1 не	0 не	4 не	9 не	3 не	9 не	1 не	0 не	4 не	9 не					

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

36 36 36 36 36 36

59.77% 30.23%

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	9	26	1	4644	1548	3096	1964	1100	32	504	684	468	684	396	360	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	
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468		344	172	172	6	166		28	38	26	38	22	20	5	344	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3			318	106	212	136	76		108	72				32	210	108	
ЕН.01	Математика	3				75	25	50	20	30		50						1	75	
ЕН.02	Информатика		4			108	36	72	42	30			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	32								32	7		48
П	Профессиональный цикл	13		22	1	3666	1222	2444	1726	686	32	244	536	416	608	352	288	2370	1296	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		8		1473	491	982	648	334		212	232		358	100	80	1140	333	
ОП.01	Электротехника	3				150	50	100	70	30		100						2	150	
ОП.02	Электронная техника	4				210	70	140	102	38		52	88					7	210	
ОП.03	Инженерная графика			4		96	32	64		64			64					1	90	6
ОП.04	Материаловедение	4				120	40	80	52	28			80					1	120	
ОП.05	Техническая механика			3		90	30	60	50	10		60						1	90	
ОП.06	Автоматика и управление	6				150	50	100	80	20					100			8	150	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			6		195	65	130	92	38					130			7	129	66
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	7				99	33	66	48	18						66		4	99	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	20	48					68			7	102	
ОП.10	Охрана труда			7		51	17	34	26	8						34		7		51
ОП.11	Основы экономики			6		90	30	60	44	16					60			9		90
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		72	24	48	40	8							48	9		72
ОП.13	Безопасность на транспорте			8		48	16	32	24	8							32	7		48

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	Другие	Максимальная Самост. (ср.+иг.)	Всего	Обязательная в том числе						Курс 2		Курс 3				Курс 4		
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	мест	мест	мест	мест
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144	144	нед	4									144				
	Государственная итоговая аттестация					час	216	216	нед	6										216				
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144	144	нед	4										144				
	Защита выпускной квалификационной работы					час	72	72	нед	2										72				
	Подготовка к государственным экзаменам					час			нед															
	Проведение государственных экзаменов					час			нед															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О									100														
	в т.ч. в период обучения по циклам																							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									300				50	50	50	50	50	50					
	в т.ч. в период обучения по циклам																							
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	9	26		1	4644	1548	3096	1964	1100			32	504	684	468	684	396	360	3240	1404		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	9	26		1	4644	1548	3096	1964	1100			32	504	684	468	684	396	360	3240	1404		
	Экзамены (без учета физ. культуры)													3	3	1	1	2	2					
	Зачеты (без учета физ. культуры)													3	1			1	1					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													1	5	4	5	4	4					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																1							

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.01.02 Цифровые технологии ▼ ☒
				[8] МДК.01.03 Электрооборудование воздушных судов ▼ ☒
				[8] МДК.01.04 Приборное оборудование воздушных судов ▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
				▼ ☒
▼ ☒				

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	Кабинет методический
22	Мастерские слесарные
23	Мастерские электромонтажные
24	Спортивный зал
25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26	Стрелковый тир
27	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	Актовый зал
29	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 основ общего образования
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».
Основная профессиональная образовательная программа теоретического обучения 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) часа, 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.

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.Мильюкин
Заместитель директора по учебно-производственной работе		В.П.Погорловский
Заведующий отделением		В.В. Артемов
Председатель ЦК общетехнических дисциплин		А.Н. Коростелёв
Председатель ЦК электросветотехнических дисциплин		А.Н. Коростелёв
Председатель ЦК вычислительной техники		С.В. Каплин
Председатель ЦК авиационного и радиоэлектронного оборудования воздушных судов		И.Г. Мильюкова
Председатель ЦК физического воспитания		А.И. Фесенко
Председатель ЦК иностранных языков		Ю.В. Сютина
Председатель ЦК электросвязи		В.В. Артемов
Председатель ЦК радиотехнических систем организации воздушного движения		Н.Н. Чуйченко
Председатель ЦК социальных дисциплин		И.А. Шелковнёва