



Утверждаю

Директор

Ю.А. Будыкин

07.06.2017

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

код

Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

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

2017

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. (ср.+ил.)	Обязательная						Курс 2		Курс 3			Курс 4									
										в том числе						мест	мест	мест	мест	мест	мест	не	не	не	не					
										Зачеты	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	4	9	3	9	1	0	не	не	не	не					
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36	36	36	36	36													

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	9	26		1	4644	1548	3096	1948	1116			32	504	684	468	684	396	360		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
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	120	92				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
ЕН.03	Физика		3				87	29	58	42	16				58							1	60
ЕН.04	Экологические основы природопользования		8				48	16	32	16	16									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
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
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. (с.р. + и.п.)	Обязательная						Курс 2		Курс 3		Курс 4							
									в том числе						мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест			
									4 нед	9 нед	3 нед	9 нед	1 нед	0 нед	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная						
Зачеты	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть												
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	1948	1116		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	1948	1116		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								

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	Актальный 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 основ общего образования образования составляет 3 года и 10 месяцев.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы. Максимальный объем 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 объем 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 объем 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, отведенный 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, отведенный 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		К.С.Пронская
Председатель ЦК электросветотехнических дисциплин		А.Н. Коростелёв
Председатель ЦК вычислительной техники		С.В. Каплин
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 электросвязи		О.М.Милютина
Председатель ЦК радиотехнических систем организации воздушного движения		Н.Н. Чуйченко
Председатель ЦК социальных дисциплин		И.А. Шелковнёва