

Утверждаю

Директор

Ю.А. Будыкин

28.08.2015



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

основного общего образования

На базе

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2015

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	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. и п.)	Обязательная							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть								
										Семестр	в том числе							мест	мест	мест				мест							
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	7 не	2 не	4 не	9 не	3 не				9 не	1 не	0 не					
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36	36	36	36	36	36													
ОП	Общеобразовательная подготовка	3	1	11			2106	702	1404	1056	348			612	792																
СО	Среднее (полное) общее образование	3	1	11			2106	702	1404	1056	348			612	792																
ОУД	Базовые дисциплины	1	1	9			1381	471	910	666	244			388	522																
ОУД.01	Русский язык и литература	2					275	80	195	195				100	95															6	
ОУД.02	Иностранный язык			2			171	54	117		117			59	58															6	
ОУД.03	История			2			164	47	117	117				76	41															6	
ОУД.04	Физическая культура		1	2			234	117	117	6	111			51	66															9	
ОУД.05	ОБЖ			2			104	34	70	70				30	40															9	
ОУД.06	Химия			2			108	30	78	62	16				78															1	
ОУД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)			2			163	55	108	108					108															1	
ОУД.08	Биология			1			54	18	36	36				36																7	
ОУД.09	География			1			54	18	36	36				36																5	
ОУД.10	Экология			2			54	18	36	36					36																
ПД	Профильные дисциплины	2		2			725	231	494	390	104			224	270																
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2					344	110	234	234				100	134															1	
ПД.02	Физика	2		1			230	70	160	130	30			80	80															1	
ПД.03	Информатика			2			151	51	100	26	74			44	56															3	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	9	26		1	4644	1548	3096	1964	1100			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	136	76						108	72											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																	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		

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. т.п.)	Зачеты	Обязательная						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Обяз. часть	Вар. часть			
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	мест			мест	мест	мест
ПМ 02_ЭК	Экзамен квалификационный	4																											
	Всего часов с учетом практик						264			248																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	792		792	нед							72	144	108	144	216	108						
	Учебная практика						час	288		288	нед		8					72	108	36	36	36							
	Концентрированная						час	288		288	нед		8					72	108	36	36	36							
	Рассредоточенная						час				нед																		
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504		504	нед		14						36	72	108	180	108						
	Концентрированная						час	504		504	нед		14						36	72	108	180	108						
	Рассредоточенная						час				нед																		
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																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												400					44	56	50	50	50	50	50	50			50	
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	10	37				6750	2250	4500	3020	1448			32	612	792	504	684	468	684	396	360					5346	1404
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	10	37				6750	2250	4500	3020	1448			32	612	792	504	684	468	684	396	360					5346	1404
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		3	3	3	1	1	2	2				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																			3	1			1	1				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		3	7	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	Актный 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

282 часа, включающий темы: Теоретические основы радиотехники – 70 часов, Бортовые системы связи – 60 часов, Бортовые аэронавигационные системы – 78 часов, Бортовые радиолокационные системы – 74 часа. Объём 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. Объём 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		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. Милюкова
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