

Утверждаю

Директор

Ю.А. Будыкин

28.08.2015



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.03

код

Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 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 контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам						Максимальная учебная нагрузка																						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная Самост. (с.р.+и.п.)	3 семестр	Обязательная в том числе					Курс 2		Курс 3		Курс 4																								
										Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивиду. проект (входит в с.р.)	мест	мест	мест	мест	мест	мест																							
															4 не	8 не	3 не	9 не	2 не	0 не																							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36	36	36	36	36																										
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																										
НО	Начальное общее образование																																										
ОО	Основное общее образование																																										
СО	Среднее (полное) общее образование																																										
БД	Базовые дисциплины																																										
ПД	Профильные дисциплины																																										
ПОО	Предлагаемые ОО																																										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	9	26				4644	1548	3096	1966	1098		32																							69,8%	30,2%					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	4				660	220	440	102	338																											660				
ОГСЭ.01	Основы философии		3					57	9	48	48																												9	57			
ОГСЭ.02	История		3					57	9	48	48																												9	57			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7	8				202	30	172		172																											6	202			
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				344	172	172	6	166																											5	344			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3					318	106	212	136	76																												210	108		
ЕН.01	Математика		3					75	25	50	20	30																												1	75		
ЕН.02	Информатика			4				108	36	72	42	30																												3	75	33	
ЕН.03	Физика			3				87	29	58	42	16																												1	60	27	
ЕН.04	Экологические основы природопользования			8				48	16	32	32																													7		48	
П	Профессиональный цикл	12		22				3666	1222	2444	1728	684		32																											2370	1296	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		8				1473	491	982	652	330																														1140	333
ОП.01	Электротехника		3					150	50	100	70	30																														2	150
ОП.02	Электронная техника		4					210	70	140	102	38																														7	210
ОП.03	Инженерная графика			4				96	32	64		64																													1	90	6
ОП.04	Материаловедение		4					120	40	80	52	28																													1	120	
ОП.05	Техническая механика			3				90	30	60	50	10																													1	90	
ОП.06	Автоматика и управление		6					150	50	100	80	20																														8	150
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			6				195	65	130	92	38																													7	129	66

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 автоматизации 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	Лаборатория бортовых цифровых вычислительных устройств и машин
13	Кабинет социально-экономических дисциплин
14	Кабинет иностранного языка
15	Кабинет математики
16	Кабинет физики
17	Кабинет инженерной графики
18	Кабинет технической механики
19	Кабинет безопасности жизнедеятельности
20	Кабинет охраны труда
21	Кабинет технических средств обучения
22	Кабинет технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования
23	Кабинет безопасности на транспорте
24	Кабинет методический
25	Кабинет курсового проектирования
26	Мастерские слесарные
27	Мастерские электромонтажные
28	Мастерские радиомонтажные
29	Спортивный зал
30	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
31	Стрелковый тир
32	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
33	Актный зал
34	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 (194 часа), в том числе, для углубления и расширения обязательной части дисциплин: Электротехника – 2 часа, Инженерная графика – 4 часа, Автоматика и управление – 8 часов, Метрология, стандартизация и подтверждение качества – 16 часов, Безопасность жизнедеятельности – 28 часов. 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 (670) 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 -

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. 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. Комплексная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов – 504 часа. 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. Милукин
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