

Утверждаю



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

Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

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 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.)	Обязательная					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
										Зачеты	в том числе					Семестр 1	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	
											Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивиду. проект (входит в с.р.)	17 нед	2 не	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	36	36	36	36			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11			2106	702	1404	1056	348			612	792										
НО	Начальное общее образование																								
ОО	Основное общее образование																								
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										
ОУД	Профильные дисциплины	2		2			725	231	494	390	104			224	270										
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2					344	110	234	234				100	134								1		
ОУД.12	Физика	2		1			230	70	160	130	30			80	80								1		
ОУД.13	Информатика			2			151	51	100	26	74			44	56								3		
ПОО	Предлагаемые ОО																								
																					69,8%	30,2%			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	9	26			4644	1548	3096	1966	1098		32			504	648	468	684	432	360		3240	1404	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	4			660	220	440	102	338					152	72	52	76	48	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	36	26	38	24	20	6	202		
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			344	172	172	6	166					28	36	26	38	24	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		

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	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	Актовый 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. 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