

Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

Утверждаю

Директор

Милюкин



26.05.2023

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

основного общего образования

На базе

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

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.																Максимальная учебная нагрузка													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4															
											в том числе						Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8														
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.			Обязательная	Максим.										
17 нед	22 нед	14 нед	19 нед	13 нед	19 нед	10 1/2 нед	10 1/2 нед	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть																												
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				
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	7						99	33	66	48	18																					4	99				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6				102	34	68	20	48																					7	102				
ОП.10	Охрана труда			7				51	17	34	26	8																						7	51			
ОП.11	Основы экономики			6				90	30	60	44	16																						9	90			
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				72	24	48	40	8																						9	72			
ОП.13	Безопасность на транспорте			8				48	16	32	24	8																						7	48			
ПМ	Профессиональные модули	8		14		1		2193	731	1462	1078	352																							1230	963		
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	6		12		1		2145	715	1430	1052	346																								1182	963	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	5		4				162	54	108	88	20																							4	150	12	
МДК.01.02	Цифровые технологии	8		57				354	118	236	182	54																								4	354	
МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	8		57		6		597	199	398	296	70																								4	282	315
МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	8		4-6				609	203	406	302	104																								4	396	213
МДК.01.05	Бортовые радиоэлектронные системы	7		56				423	141	282	184	98																								4	423	
УП.01.01	Учебная практика			7		РП	<input type="checkbox"/>	час	108		108	нед		3	час		час		час		час		час		36	час	36	час	36	час								
ПП.01.01	Производственная практика			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	468		468	нед		13	час		час		час		час		час		72	час	108	час	108	час	180	час	108					
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																				
	Всего часов с учетом практик							2721		2006																												
ПМ.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию)	2		2				48	16	32	26	6																									48	
МДК.02.01	Технология эксплуатации приборов и электрооборудования воздушных судов	3						48	16	32	26	6																									48	
УП.02.01	Учебная практика			4		РП	<input type="checkbox"/>	час	180		180	нед		5	час		час		час		72	час	108	час		час		час		час								
ПП.02.01	Производственная практика			4		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед		1	час		час		час		час		час		36	час		час		час		час						
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																				
	Всего часов с учетом практик							264		248																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	792		792	нед		22	час		час		час		72	час	144	час	108	час	144	час	216	час	108							
	Учебная практика							час	288		288	нед		8	час		час		час		72	час	108	час	36	час	36	час	36	час								
	Концентрированная							час	288		288	нед		8	час		час		час		72	час	108	час	36	час	36	час	36	час								
	Рассредоточенная							час				нед			час		час		час		час		час		час		час		час									
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед		14	час		час		час		час		час	36	час	72	час	108	час	180	час	108						
	Концентрированная							час	504		504	нед		14	час		час		час		час		час	36	час	72	час	108	час	180	час	108						

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

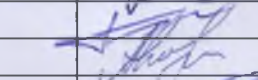
аэронавигационные системы – 78 часов, Бортовые радиолокационные системы – 74 часа. Объём времени, отведённый на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

За счёт времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся первого курса выполняется индивидуальный проект в рамках одного или нескольких учебных предметов. 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		П.В. Скребнев
Заведующий отделением		С.В. Артемов
Председатель ЦК общетехнических дисциплин		Н.Е. Бессонова
Председатель ЦК электросветотехнических дисциплин		А.Н. Коростелёв
Председатель ЦК вычислительной техники		В.А. Семенихин
Председатель ЦК авиационного и радиоэлектронного оборудования воздушных судов		И.Г. Милюкова
Председатель ЦК физического воспитания		А.И. Фесенко
Председатель ЦК иностранных языков		Е.А. Морозова
Председатель ЦК средств радиотехнического обеспечения полётов		Д.О. Космынин
Председатель ЦК социальных дисциплин		С.В. Бедрик