

26.05.2021

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

13.02.11

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

Виды деятельности
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Организация деятельности производственного подразделения
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Организация технического обслуживания и ремонта электросветосигнального оборудования

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч							Распределение по курсам и семестрам																Объем ОП	
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Семестр (с.р. чел.)	Контингент	С преподавателем				Проектная аттестация	Индикатор прогресса (выполн. в с.р.)	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Общ. часть	Вар. часть						
												в том числе						27 нед	22 нед	14 (2) нед	21 (3) нед	4 1/2 (12) нед	5 1/2 (5) нед	10 (6) нед	8 (9) нед								
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проекты			Контроль	С. преемств.	Контроль	С. преемств.	Контроль	С. преемств.	Контроль	С. преемств.			Контроль	С. преемств.	Контроль	С. преемств.	Контроль	С. преемств.
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического и электромеханического оборудования	3	2	6		1		1364	84	12	944	472	442		30	36															1146	218	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5						321	18		204	164	130		9															271	50		
МДК.01.02	Электромобильные			6				216	22	4	190	80	80		30															134	82		
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования			6				100	14		86	40	46																	100			
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	7		6		6		343	20	8	306	160	146																	293	50		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			6				78	10		68	26	40																	78			
УП.01.01	Учебная практика		4	5		РП	<input type="checkbox"/>	час	108		108	нед			3															72	36		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6	7		РП	<input type="checkbox"/>	час	180		180	нед			5															180			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	7						18																						18			
	Всего часов по МДК							1058			944																						
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания	2		1				172	10	4	68	28	40																	136	36		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	6						82	10	4	68	28	40																	82			
УП.02.01	Учебная практика					РП	<input type="checkbox"/>	час				нед																					
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед			2															36	36		
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7						18																						18			
	Всего часов по МДК							82			68																						
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	2		1				140	12		74	36	38																	140			
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	6						86	12		74	36	38																	86			
УП.03.01	Учебная практика					РП	<input type="checkbox"/>	час				нед																					
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед			1															36			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6						18																						18			
	Всего часов по МДК							86			74																						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1				162																						162			
УП.05.01	Учебная практика			4		РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед			4															144			
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)					РП	<input type="checkbox"/>	час				нед																					
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4						18																						18			
	Всего часов по МДК							0			0																						
ПМ.06	Организация технического обслуживания и ремонта электросветотехнического оборудования	2		2		1		705	32	4	354	162	162		30	27													164	4	170	705	
МДК.06.01	Системы автоматического управления аэродвигателями	6				8		285	22	4	250	116	104		30	9													80	4	170	285	
МДК.06.02	Электросветотехническое обеспечение полетов					7		114	10		104	46	58																104		114		
УП.06.01	Учебная практика					РП	<input type="checkbox"/>	час				нед																					
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	288		288	нед			8														108	180	288		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Лаборатория электротехники и электронной техники
2	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
3	Лаборатория автоматизированных информационных систем
4	Лаборатория электрических машин
5	Лаборатория электрических аппаратов
6	Лаборатория электрического и электромеханического оборудования
7	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8	Лаборатория электромеханического оборудования
9	Кабинет социально-экономических дисциплин
10	Кабинет иностранного языка
11	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
12	Кабинет инженерной графики
13	Кабинет технической механики
14	Кабинет материаловедения
15	Кабинет математики
16	Кабинет основ экономики
17	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности
18	Кабинет охраны труда
19	Кабинет экологических основ природопользования
20	Кабинет безопасности жизнедеятельности
21	Кабинет технического регулирования и контроля качества
22	Кабинет технологии и оборудования производства электротехнических изделий
23	Кабинет светотехники
24	Кабинет светосигнального обеспечения движения воздушных судов
25	Кабинет физики
26	Кабинет химии
27	Мастерские слесарно-механические
28	Мастерские электромонтажные
29	Учебный аэродром
30	Учебный вертодром
31	Учебно-производственное подразделение ЭСТОП
32	Учебно-производственный комплекс «электроснабжение отрасли»
33	Спортивный зал
34	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
35	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
36	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
37	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Рыльский АТК - филиала МГТУ ГА
разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 7 декабря 2017 года.
Нормативный срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена
13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев. Объем образовательной программы обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.
Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).
В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: 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 обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов – 10 (в данное количество не входят зачёты по физкультуре). Каждый семестр обучения в колледже заканчивается промежуточной аттестацией по всем дисциплинам учебного плана. На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего обучения в колледже.
Программа подготовки специалистов среднего звена теоретического обучения по специальности состоит из дисциплин и модулей, обязательной и вариативной части ППССЗ. Вариативная часть образовательной программы ППССЗ (1296 часов) распределена следующим образом: в цикле ОГЭ увеличен объём времени дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности (10 часов); в цикле ЕН увеличен объём времени дисциплины Математика – 46 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности (37 часов);
увеличен объём времени на общепрофессиональные дисциплины (244 часа), в том числе для углубления и расширения содержания обязательной части дисциплин: Инженерная графика – 16 часов, Материаловедение – 25 часов, Электротехника - 13 часов
Метрология, стандартизация и сертификация - 101 час, Техническая механика - 34 часа, Правовые основы профессиональной деятельности - 19 часов.
Введена новая дисциплина: Безопасность на транспорте – 48 часов.
увеличен объём времени профессиональных модулей (959 часов),
МДК.01.01 Электрические машины и аппараты увеличен на 50 часов; МДК.01.02 Электроснабжение - 82 часа; МДК.01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование - 50 часов; УП.01.01 Учебная практика - 36 часов; ПП.02.01 Производственная практика 36 часов;
Согласно профилю учебного заведения введён ПМ.06 Организация технического обслуживания и ремонта электросветосигнального оборудования. В его состав вошли МДК.06.01 Системы светосигнального оборудования аэродромов - 285 часов, МДК.05.02 Электросветотехническое обеспечение полётов - 114 часов, производственная практика ПП.06.01 288 часов, экзамен квалификационный 18 часов.
Объём времени, отведённый на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.
На весь период обучения запланировано выполнение двух курсовых работ по модулям ПМ.06 Организация электроснабжения предприятий (МДК.06.01 Системы светосигнального оборудования аэродромов) и ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование).
Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных модулей. Объём времени, отведённый на учебную и производственную практику (23 недели), используется для проведения следующих видов практики: