

Утверждаю

Директор

Ю. А. Будькин

26.08.2019

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

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																Объём ОП	
		Экзмены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
											Всего	в том числе			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8									
												Лекции, уроки	Гр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектнр.	Промежут. аттестация	17 нед	22 нед	14 (2) нед	21 (3) нед	4 1/2 (2) нед	8 1/2 (5) нед	10 (6) нед	8 (9) нед							
Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Консульт.	С препод.	Обяз. часть	Вар. часть										
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	35.09	35.75	34.33	34.55	32.68	34.25	34.87									
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10			1476	20		1384	992	392		72	612	772															
СО	Среднее общее образование	4	1	10			1476	20		1384	992	392		72	612	772															
БД	Базовые дисциплины	1	1	8			872			854	602	252		18	370	484															
ОУД.01	Русский язык	2					96			78	78			18	34	44															
ОУД.02	Иностранный язык			2			117			117	117				59	58															
ОУД.03	История			2			117			117	117				58	59															
ОУД.04	Физическая культура		1	2			117			117	6	111			51	66															
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70			70	70				30	40															
ОУД.06	Химия			2			94			94	78	16			36	58															
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2			108			108	108					108															
ОУД.08	Литература			2			117			117	117				66	51															
ОУД.09	Астрономия			1			36			36	28	8			36																
ПД	Профильные дисциплины	3		2			604	20		530	390	140		54	242	288															
ПД.01	Математика	2		1			252			234	234			18	100	134															
ПД.02	Физика	2		1			198	20		160	130	30		18	80	80															
ПД.03	Информатика	2					154			136	26	110		18	62	74															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	11	21		2	4248	180	20	3868	1230	1594		60	180				572	824	570	12	768	4	548	4	586	2952	1296	69.49%	30.51%
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	5	3			478			460	74	386		18				136	116	64	72	54	18	468	10						
ОГСЭ.01	Основы философии		4				36			36	16	20						36						36							
ОГСЭ.02	История	3					57			48	44	4		9				48						57							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7					181			172		172		9				28	40	34	34	36		171	10						
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			172			172		172						28	40	30	38	18	18	172							
ОГСЭ.05	Психология общения		3				32			32	14	18						32						32							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1	1			227			218	74	144		9				132	86					144	83						
ЕН.01	Математика			4			114			114	58	56						60	54					68	46						
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4			32			32	16	16						32						32							
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					81			72		72		9				72						44	37						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	3	5			856	42		778	390	388		36				232	316	156				74	612	244					
ОП.01	Инженерная графика			4			98	18		80		80							80					82	16						
ОП.02	Электротехника	3					109			100	40	60		9				100						96	13						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5					139			130	70	60		9					90	40				38	101						
ОП.04	Техническая механика			4			98	6		92	66	26							92					64	34						
ОП.05	Материаловедение	3					73			64	52	12		9				64						48	25						
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			8			55	4		42	24	18		9										42	36	19					
ОП.07	Охрана труда		5				44			44	34	10								44				44							
ОП.08	Электробезопасность			5			72			72	36	36								72				72							
ОП.09	Основы электроники и схемотехники			4			60	6		54	24	30						54						60							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3			72	4		68	20	48						68						72							
ОП.11	Безопасность на транспорте		8				36	4		32	24	8												32							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																Объем ОП					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост. (с.р. + и.п.)	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4														
											Всего	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		Курс. проектир.	17 нед	22 нед	14 (2) нед	21 (3) нед	4 1/2 (2) нед	8 1/2 (5) нед	10 (6) нед	8 (9) нед												
ПМ.06.05.02	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				нед		8															108		180				288	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	8						18																											18	
	Всего часов по МДК						399			354																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828			828	нед	23				72	108	72	180		216	180													
	Учебная практика						час	252			252	нед	7			72	108	72																		
	Концентрированная						час	252			252	нед	7			72	108	72																		
	Распределенная						час					нед																								
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576			576	нед	16							180		216	180													
	Концентрированная						час	576			576	нед	16							180		216	180													
	Распределенная						час					нед																								
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП	<input type="checkbox"/>	час	144			144	нед	4																144	144						
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6																					216		
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4																				144	144		
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2																			72	72			
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед																								
	Проведение государственных экзаменов						час					нед																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											20									12		4	4												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19	12	31		2		5940	200	20	5468	2222	1986		60	252		612		772		572		824		570	12	768	4	548	4	802	4644	1296		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	4	4	1	2	1	4	3												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	1	3	1	1	1	2	2												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																3	6	1	5	2	6	2	2												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								1								1			

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. Объём 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 ОГСЭ 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:

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. Объём 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 ОГСЭ 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:

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

учебная практика – 7 недель по профессиональным модулям: ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования - 108 часов;

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 144 часа,

производственная практика (по профилю специальности) – 16 недель (комплексная практика по профессиональным модулям):

ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования – 180 часов,

ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания – 72 часа, ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения – 36 часов,

ПМ.06 Организация технического обслуживания и ремонта электросветосигнального оборудования - 288 часов

Учебные практики проводятся концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объёма

часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку, производственные практики рассредоточены по четырём учебным




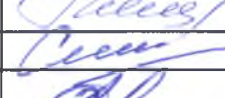






семестрам (3,4,5,6) в соответствии с графиком учебного процесса, указанного на титуле РУП.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта),

тематика которого соответствует одному или нескольким профессиональным модулям и демонстрационного экзамена

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		А. М. Милюкин
Заместитель директора по учебно-производственной работе		В. П. Погорловский
Заведующий отделением ЭСТОП		П. В. Скребнев
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 иностранных языков		Ю. В. Сютина
Председатель ЦК радиотехнических систем организаци воздушного движения		С. В. Велюханов
Председатель ЦК социальных дисциплин		И. А. Шелковнева
Председатель ЦК физвоспитания		А. И. Фесенко