



Утверждаю

Директор

Ю.А. Будыкин

06.06.2016

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

11.02.06

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднего общего образования

На базе

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 808

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен. - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 март	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 мая	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31								
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
II																																																												
III																																																												
IV										0 8	8	8	8	8	8	8	8									8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*									

- Обозначения:**
- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - ☐ Учебная практика
 - ☐ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - ⋮ Промежуточная аттестация
 - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 - III Государственная итоговая аттестация
 - = Каникулы
 - X Производственная практика (преддипломная)
 - * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение						
	Всего		1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.													
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий		нед.	нед.		нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.											
II	34 1/2	1242	14	504	20 1/2	738	2	1	1	4	2	2	1		1								10 1/2	52	25	4
III	32 1/2	1170	13	468	19 1/2	702	2	1	1	5	3	2	2		2								10 1/2	52	25	4
IV	17	512	10 1/2	378	6 1/2	234	1	1/2	1/2	1	1		12	5	7	4		4	4	2			2	43	25	4
Всего	84	3024	37 1/2	1350	46 1/2	1674	5	2 1/2	2 1/2	10	6	4	15	5	10	4		4	2			23	147			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам						Максимальная учебная нагрузка							
		Экзамены	Зачеты	Диффэр. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (ср.+ил.)	Обязательная										Курс 2		Курс 3				Курс 4					
										в том числе										мест		мест		мест							
										Эксегс	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. практир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	4 не	1/2 н	3 не	1/2 н	1/2 н	1/2 н				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36	36	36	36	36														
																		70.24%	29.76%												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	10	25		1		4536	1512	3024	1450	1554			20	504	738	468	702	378	234			3186	1350						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	4				648	216	432	98	334				152	84	52	72	44	28			648							
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		67	8				198	30	168		168			28	42	26	36	22	14			6	198							
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	168	168	2	166			28	42	26	36	22	14			5	336							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	1				264	88	176	100	76				144			32					216	48						
ЕН.01	Прикладная математика	3						108	36	72	42	30				72							1	108							
ЕН.02	Информатика			3				108	36	72	42	30				72							3	108							
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6					48	16	32	16	16						32					7		48						
П	Профессиональный цикл	15	2	20		1		3624	1208	2416	1252	1144			20	208	654	416	598	334	206			2322	1302						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	2	6				1427	475	952	558	394				176	614	94	36	32				1160	267						
ОП.01	Электротехническое черчение			3				90	30	60		60			60								1	90							
ОП.02	Метрология и стандартизация		4					48	16	32	24	8				32							7	48							
ОП.03	Теория электрических цепей	3						108	36	72	42	30			72								2	108							
ОП.04	Теория электросвязи	4						90	30	60	40	20				60							7	90							
ОП.05	Электрорадиоизмерения			4				126	42	84	42	42				84							7	126							
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6					53	17	36	28	8						36					9	53							
ОП.07	Электронная техника	4						258	86	172	118	54			44	128							7	210	48						
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы			4				135	45	90	62	28				90							7	135							
ОП.09	Вычислительная техника	5						270	90	180	124	56				120	60						8	198	72						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4				102	34	68	20	48				68							7	102							
ОП.11	Безопасность на транспорте			7				48	16	32	24	8								32			7		48						
ОП.12	Охрана труда			5				99	33	66	34	32				32	34						7		99						
ПМ	Профессиональные модули	11		14		1		2197	733	1464	694	750			20	32	40	322	562	302	206			1162	1035						
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	3		4		1		637	213	424	190	214			20		40	194	190					307	330						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Распределение по курсам и семестрам						Максимальная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная Самост. (с.р.+и.л.)	Семестр	Обязательная в том числе					Курс 2		Курс 3			Курс 4		
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	мест. не	мест. 1/2 н
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП		час	144		144	нед	4								144		
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6									216		
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144		144	нед	4									144		
	Защита выпускной квалификационной работы					час	72		72	нед	2									72		
	Подготовка к государственным экзаменам					час				нед												
	Проведение государственных экзаменов					час				нед												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																					
	в т.ч. в период обучения по циклам																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											300		42	58	42	58	60	40			
	в т.ч. в период обучения по циклам																					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	10	25		1	4536	1512	3024	1450	1554		20	504	738	468	702	378	234	3186	1350	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	10	25		1	4536	1512	3024	1450	1554		20	504	738	468	702	378	234	3186	1350	
	Экзамены (без учета физ. культуры)													3	3	2	3	2	2			
	Зачеты (без учета физ. культуры)													2	1		3	1				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													2	5	5	1	3	6			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																1					

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Лаборатория электротехники и электрических измерений
2	Лаборатория электронной техники
3	Лаборатория оперативно-технологической связи
4	Лаборатория радиосвязи с подвижными объектами
5	Лаборатория многоканальных систем передачи
6	Лаборатория передачи сигналов электросвязи
7	Лаборатория систем телекоммуникаций
8	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов
9	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники
10	Лаборатория электропитания устройств радиоэлектронного оборудования
11	Лаборатория ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования
12	Кабинет социально-экономических дисциплин
13	Кабинет иностранного языка
14	Кабинет прикладной математики
15	Кабинет информатики
16	Кабинет электротехнического черчения
17	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
18	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
19	Кабинет метрологии и стандартизации
20	Кабинет экономики и менеджмента
21	Кабинет теории электросвязи
22	Кабинет теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи
23	Кабинет физики
24	Кабинет химии
25	Мастерские электромонтажные
26	Мастерские монтажа и регулировки устройств связи
27	Спортивный зал
28	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
29	Стрелковый тир
30	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
31	Актальный зал
32	Учебно-производственная база по эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
33	Учебно-производственная база по эксплуатации бортового радиоэлектронного оборудования
34	Учебно-производственная база по эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи

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) 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 808, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 19 августа 2014г., регистрационный №33636

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 10.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)» на базе среднего (полного) общего образования составляет 2 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 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 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.05 Кабельщик-спайщик получают рабочую профессию.

Программа подготовки специалистов среднего звена теоретического обучения по специальности состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной частей ППССЗ. 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 объёма часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки ППССЗ (900 часов) распределена следующим образом:

В цикле ЕН введена новая дисциплина: Экологические основы природопользования – 32 часа. Увеличен объём времени на общепрофессиональные дисциплины (178 часов) за счёт введения дисциплин: Безопасность на транспорте – 32 часа, Охрана труда – 66 часов, увеличения объёма часов: Электронная техника - на 32 часа, Вычислительная техника - 48 часов. Увеличен объём времени профессиональных модулей на 690 часов.

Объём времени, отведённый на консультации, используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

На весь период обучения запланировано выполнение одной курсовой работы по модулю ПМ.01, МДК.01.02 «Системы приёма и передачи сигналов».


Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных модулей. Объём времени, отведённый на учебную и производственную практику (25 недель), используется для проведения следующих видов практики: учебная практика – 10 недель по профессиональным модулям: ПМ.01 Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования – 72 часа, ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования – 144 часа, ПМ.05 Кабельщик-спайщик – 144 часов; производственная практика (по профилю специальности) – 15 недель по профессиональным модулям: ПМ.01 Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования – 36 часов, ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования – 378 часов, ПМ.03 Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств – 72 часа, ПМ.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации – 18 часов, ПМ.05 Кабельщик-спайщик – 36 часов.

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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы), тематика которой соответствует профессиональным модулям.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		А.М.Милюкин
Заместитель директора по учебно-производственной работе		В.П.Погорловский
Заведующий отделением транспортного радиоэлектронного оборудования		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 физвоспитания		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