



Утверждаю

Директор

Ю. А. Будькин

08.06.2018

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

2018

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 мар	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 июня - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31								
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
II														0	0	:																										0	0	8	:															
III														0	0	0	:																									0	0	8	:															
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	8	8	8	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*							

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - Промежуточная аттестация
 - Каникулы
 - Учебная практика
 - Производственная практика (по профилю специальности)
 - Производственная практика (преддипломная)
 - Подготовка к государственной итоговой аттестации
 - Государственная итоговая аттестация
 - 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									
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					нед.			
I	34 1/2	1242	14	504	20 1/2	738	2	1	1	4	2	2	1		1							10 1/2	52	25	4
II	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	612	8 1/2	306	8 1/2	306	1	1/2	1/2	1	1		1	2	7	5	4		4	4	2	2	43	25	4
Всего	84	3024	35 1/2	1278	48 1/2	1746	5	2 1/2	2 1/2	10	6	4	15	7	8	4	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						ЦК	Максимальная учебная нагрузка										
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. + и.п.)	Итого	Обязательная						Курс 2		Курс 3			Курс 4		Обяз. часть	Вар. часть							
											в том числе						мест	мест	мест	мест		мест	мест			мест	мест	мест	мест			
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Обязательный	1/2 не	3 не	1/2 не	1/2 не		1/2 не										
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	24		1		4536	1512	3024	1444	1560			20	504	738	468	702	306	306			3186	1350							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		7	4				648	216	432	94	338				152	84	52	72	40	32			648								
ОГСЭ.01	Основы философии		3					57	9	48	48					48							9	57								
ОГСЭ.02	История		3					57	9	48	44	4				48							9	57								
ОГСЭ.03	Иностранный язык		67	8				198	30	168		168				28	42	26	36	20	16		6	198								
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	168	168	2	166				28	42	26	36	20	16		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	19		1		3624	1208	2416	1250	1146			20	208	654	416	598	266	274			2322	1302							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	2	6				1427	475	952	558	394				176	614	94			68			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		8					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			8				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		13		1		2197	733	1464	692	752			20	32	40	322	598	266	206			1162	1035							
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	3		4		1		636	212	424	190	214			20		40	194	190					306	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.п.)	Обязательная						Курс 2		Курс 3		Курс 4									
									в том числе						мест/4 нед	мест/1/2 н	мест/3 нед	мест/1/2 н	мест/1/2 н	мест/1/2 н	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть					
									Итого	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП	час	144		144	нед	4																	
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6																	
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144		144	нед	4																	
	Защита выпускной квалификационной работы					час	72		72	нед	2																	
	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																											
	в т.ч. в период обучения по циклам																											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		16	10	24		1		4536	1512	3024	1444	1560			20	504	738	468	702	306	306					3186	1350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		16	10	24		1		4536	1512	3024	1444	1560			20	504	738	468	702	306	306					3186	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)															3	3	2	3	2	2							
	Зачеты (без учета физ. культуры)															2	1		2	1	1							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															2	5	5	1	1	7							
	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		Л.В. Ковынёва
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		О.М. Милютина
Председатель ЦК радиотехнических систем организации воздушного движения		С.В. Велюханов
Председатель ЦК социальных дисциплин		И.А. Шелковнёва