

Утверждаю

Директор

Ю.А.Будыкин

05.06.2015



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

2015

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 808

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. (ср. и ил.)	Обязательная						Курс 2		Курс 3			Курс 4				
										в том числе						мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест	мест
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	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

												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
-------	---------------------	---	--	--	--	-----	----	-----	-----	----	--	----	-----	--	--	--	--	---	-----

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
-------	------------------------	---	--	--	--	-----	----	-----	-----	----	--	--	-----	----	--	--	--	---	-----

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
-------	---	---	--	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	--	----	-----	-----	--	--	-----	-----

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	Актный 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.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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

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. Сотина
Председатель ЦК электросвязи		В.В. Артемов
Председатель ЦК радиотехнических систем организации воздушного движения		Н.Н. Чуйченко
Председатель ЦК социальных дисциплин		И.А. Шелковнёва