

Утверждаю



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

11.02.06

Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 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 контроля					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
										всего	в том числе				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4					
											Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект									Индивидуал. проект (входит в с.р.)	Консульт.	Обязательная	Обязательная	Обязательная
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6				48	16	32	16	16								32					7		48	
П	Профессиональный цикл	15	2	18			3624	1208	2416	1244	1152						208	626	448	594	334	206			2322	1302	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5	2	8			1427	475	952	550	402						208	626	50	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					210	70	140	102	38						44	96						7	210		
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	4					135	45	90	62	28							90						7	135		
ОП.09	Вычислительная техника	5					198	66	132	96	36							116	16					8	198		
ОП.10	Автоматика и управление			4			72	24	48	28	20							48						8		72	
ОП.11	Материаловедение			3			48	16	32	16	16							32						1		48	
ОП.12	Охрана труда			5			51	17	34	18	16								34					7		51	
ОП.13	Импульсная техника			4			48	16	32	16	16							32								48	
ОП.14	Безопасность на транспорте			7			48	16	32	16	16											32		7		48	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности			4			102	34	68	20	48							68						7	102		
ПМ	Профессиональные модули	10		10			2197	733	1464	694	750								398	558	302	206			1162	1035	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	3		2			661	221	440	200	220									286	154				307	354	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	6		5			307	103	204	96	108									88	116				7	307	
МДК.01.02	Системы приёма и передачи сигналов	6		5			354	118	236	104	112									198	38				7		354
УП.01.01	Учебная практика						РП	□	час	36	нед	1								18	18						
ПП.01.01	Производственная практика						РП	□	час	36	нед	1								18	18						
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6																									
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	2		6			1185	395	790	382	408									112	404	138	136		555	630	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Лаборатория информатики
2	Лаборатория электротехники
3	Лаборатория электронной техники
4	Лаборатория материаловедения
5	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
6	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники
7	Лаборатория автоматики и управления
8	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов
9	Лаборатория антенн и устройств сверхвысоких частот
10	Лаборатория импульсной техники
11	Лаборатория формирования и передачи сигналов
12	Лаборатория приёма и обработки сигналов
13	Лаборатория авиационных приборов и информационно-измерительных систем
14	Лаборатория электрифицированного оборудования и систем электроснабжения ВС
15	Лаборатория систем автоматического управления полётом
16	Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем
17	Лаборатория бортовых цифровых вычислительных устройств и машин
18	Кабинет социально-экономических дисциплин
19	Кабинет иностранного языка
20	Кабинет математики
21	Кабинет физики
22	Кабинет инженерной графики
23	Кабинет химии
24	Кабинет экологии и безопасности жизнедеятельности
25	Кабинет охраны труда
26	Кабинет технических средств обучения
27	Кабинет транспортного радиоэлектронного оборудования
28	Кабинет безопасности на транспорте
29	Кабинет методический
30	Кабинет курсового проектирования
31	Кабинет менеджмента
32	Мастерские слесарные
33	Мастерские электромонтажные
34	Мастерские радиомонтажные
35	Спортивный зал
36	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
37	Стрелковый тир
38	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
39	Актный зал
40	Учебно-производственная база по эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
41	Учебно-производственная база по эксплуатации бортового радиоэлектронного оборудования
42	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 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающиеся получают рабочую профессию.

Программа подготовки специалистов среднего звена теоретического обучения по специальности состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной частей ОПОП. 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 ОПОП (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, Импульсная техника - 32 часа, Охрана труда – 34 часа, Материаловедение – 32 часа, Автоматика и управление – 48 часов. Увеличен объём времени профессиональных модулей на 722 часа.

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 – 36 часов, ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования – 72 часа, ПМ.03 Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств – 18 часов, ПМ.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации – 18 часов, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 216 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 – 414 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.




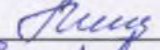




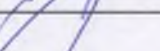
Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 иностранных языков		Ю.В.Сютина
Председатель ЦК электросвязи		В.В. Артёмов
Председатель ЦК радиотехнических систем организации воздушного движения		Н.Н.Чуйченко
Председатель ЦК социальных дисциплин		И.А.Шелковнёва
Председатель ЦК физвоспитания		А.И. Фесенко