

Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация)

Утверждаю

Директор
А.В. Лисман

22.05.2024

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

основного общего образования

На базе

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

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	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4												
											в том числе							Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8											
											Зсеисг	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.	Обязательная	Максим.									
											17 нед	22 нед	14 нед	20 1/2 нед	13 нед	19 1/2 нед	8 1/2 нед	8 1/2 нед	ЦК																	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											54	36	54	36	54	36	54	36	54	36	54	36	54	36	54	36	Обяз. часть	Вар. часть								
ОП	Общепрофессиональная подготовка	5	1	11				2106	702	1404	990	414			918	612	1188	792																		
СО	Среднее общее образование	5	1	11				2106	702	1404	990	414			918	612	1188	792																		
БД	Базовые дисциплины	1	1	9				1258	406	852	584	268			552	376	706	476																		
ОУД.01	Русский язык	2						108	30	78	78				44	36	64	42																6		
ОУД.02	Иностранный язык			2				168	50	118		118			76	50	92	68																6		
ОУД.03	История			2				164	48	116	116				78	50	86	66																8		
ОУД.04	Физическая культура		1	2				220	102	118	6	112			98	52	122	66																5		
ОУД.05	Основы безопасности и защита Родины			2				116	38	78	78				52	34	64	44																1		
ОУД.06	География			1				46	8	38	38				46	38																		1		
ОУД.07	Обществознание			2				132	54	78	78					132	78																	8		
ОУД.08	Литература			2				166	48	118	118				60	40	106	78																6		
ОУД.09	Биология			1				52	14	38	38				52	38																		1		
ОУБД.10	Химия			2				86	14	72	34	38			46	38	40	34																1		
ПД	Профильные дисциплины	4		2				848	296	552	406	146			366	236	482	316																	1	
ПД.01	Математика	2		1				340	106	234	234				156	106	184	128																	1	
ПД.02	Физика	2		1				262	82	180	146	34			118	80	144	100																	1	
ПД.03	Информатика	2						208	70	138	26	112			80	50	128	88																	3	
*	Индивидуальный проект	2						38	38						12		26																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	10	24		1		4536	1512	3024	1398	1606		20					756	504	1107	738	702	468	1053	702	459	306	459	306				70.24%	29.76%	
ОГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические учебные дисциплины		7	4				648	216	432	94	338							228	152	126	84	78	52	108	72	60	40	48	32			648			
ОГСЭ.01	Основы философии		3					57	9	48	48								57	48													8	57		
ОГСЭ.02	История		3					57	9	48	44	4							57	48													8	57		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		67	8				198	30	168		168							58	28	42	42	26	26	36	36	20	20	16	16			6	198		
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	168	168	2	166							56	28	84	42	52	26	72	36	40	20	32	16			5	336		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1	1				264	88	176	58	118							108	72	108	72			48	32							216	48		
ЕН.01	Прикладная математика	4						108	36	72	42	30									108	72											1	108		
ЕН.02	Информатика			3				108	36	72		72							108	72													3	108		
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6					48	16	32	16	16													48	32							1	48		
П	Профессиональный учебный цикл	15	2	19		1		3624	1208	2416	1246	1150		20					420	280	873	582	624	416	897	598	399	266	411	274			2322	1302		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	2	6				1415	471	944	546	398							372	248	813	542	129	86									101	68	1161	254
ОП.01	Электротехническое черчение			3				90	30	60		60							90	60													1	90		
ОП.02	Метрология и стандартизация			4				48	16	32	24	8									48	32											7	48		
ОП.03	Теория электрических цепей		3					108	36	72	42	30							108	72													2	108		
ОП.04	Теория электросвязи		4					90	30	60	40	20									90	60											7	90		
ОП.05	Электрорадиоизмерения			4				126	42	84	42	42							48	32	78	52											7	91	35	

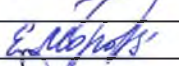

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

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 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

<p>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</p>
<p>Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)» на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев.</p>
<p>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).</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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:</p>
<p>В цикле ЕН введена новая дисциплина: Экологические основы природопользования – 32 часа. Увеличен объём времени на общепрофессиональные дисциплины (169 часов) за счёт введения дисциплин: Безопасность на транспорте – 32 часа, Охрана труда – 34 часа, увеличения объёма часов: Электронная техника - на 32 часа, Вычислительная техника - 48 часов, Электрорадиоизмерения - 23 часа. Увеличен объём времени профессиональных модулей на 699 часов.</p>
<p>За счёт времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся первого курса выполняется индивидуальный проект в рамках одного или нескольких учебных предметов. В период обучения запланировано выполнение одной курсовой работы по модулю ПМ.01, МДК.01.02 «Системы приёма и передачи сигналов».</p>
<p>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 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (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 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (Кабельщик-спайщик) – 36 часов.</p>

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		Ю.А. Студитских
Заведующий отделением транспортного радиоэлектронного оборудования		В.В. Артемов
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 физического воспитания		А.И. Фесенко
Председатель ЦК иностранных языков		Е.А. Морозова
Председатель ЦК средств радиотехнического обеспечения полётов		Д.О. Космынин
Председатель ЦК социальных дисциплин		С.В. Бедрик