

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Ю.А. Будыкин

26.05.2021

# 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

2021

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	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Эксерс.	Обязательная						Курс 1		Курс 2			Курс 3						
												в том числе						мест	мест	мест	мест	мест	мест	4 не	1/2 н	3 не	1/2 н	1/2 не	1/2 не
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная					
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36	36	36	36	36												

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	9	24		1			4536	1512	3024	1350	1654			20	504	738	468	702	306	306	70.24%	29.76%	
																							3186	1350	
ОГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономический учебный		6	4					648	216	432	46	386				152	84	52	72	40	32	648		
ОГСЭ.01	Основы философии		2						57	9	48		48				48						9	57	
ОГСЭ.02	История		1						57	9	48	44	4				48						9	57	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		5	6					198	30	168		168				28	42	26	36	20	16	6	198	
ОГСЭ.04	Физическая культура		135	246					336	168	168	2	166				28	42	26	36	20	16	5	336	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1	1					264	88	176	58	118				72	72		32			216	48	
ЕН.01	Прикладная математика	1							108	36	72	42	30					72					1	108	
ЕН.02	Информатика			3					108	36	72		72				72						3	108	
ЕН.03	Экологические основы природопользования		4						48	16	32	16	16						32				7	48	
П	Профессиональный учебный цикл	14	2	19		1			3624	1208	2416	1246	1150			20	280	582	416	598	266	274	2322	1302	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	2	6					1415	471	944	546	398				248	542	86			68	1161	254	
ОП.01	Электротехническое черчение			1					90	30	60		60				60						1	90	
ОП.02	Метрология и стандартизация		2						48	16	32	24	8					32					7	48	
ОП.03	Теория электрических цепей	1							108	36	72	42	30				72						2	108	
ОП.04	Теория электросвязи	2							90	30	60	40	20					60					7	90	
ОП.05	Электрорадиоизмерения			2					126	42	84	42	42				32	52					7	91	35
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6						53	17	36	28	8								36		9	53	
ОП.07	Электронная техника	2							294	98	196	126	70				84	112					7	246	48
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы			2					135	45	90	62	28					90					7	135	
ОП.09	Вычислительная техника	3							270	90	180	120	60					128	52				8	198	72
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2					102	34	68	20	48					68					7	102	
ОП.11	Безопасность на транспорте			6					48	16	32	24	8								32		7		48
ОП.12	Охрана труда			3					51	17	34	18	16					34							51
ПМ	Профессиональные модули	10		13		1			2209	737	1472	700	752			20	32	40	330	598	266	206	1161	1048	
ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	3		4		1			636	212	424	190	214			20		40	202	182			306	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 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

<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 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.</p>
<p>Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.</p>