



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**Рабочий учебный план**

**Специальность:** 160904 "Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов"

**Квалификация:** техник

**Нормативный срок обучения:**

на базе общего среднего образования 2 г. 10мес.

Код №	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость						Распределение по семестрам						Экзамены
		в кредитах	в часах	из них:				1 курс		2 курс		3 курс		
				лекция	практ./семинар.	КР/КП	СРС	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	16-18 недель	16-18 недель	16-18 недель	12-18 недель	12-18 недель	9-18 недель	15
<b>БЛОК I</b>														
<b>1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b>														
<b>Базовая (обязательная) часть</b>		<b>15</b>	<b>450</b>	<b>60</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>236</b>							
1.1	Кыргызский язык и литература	3	90		40		50		3					2,1
1.2	Русский язык	2	60		30		30	2						1
1.3	Иностранный язык	2	60		30		30		2					2
1.4	История Кыргызстана	4	120	32	22		66			4				3,1
1.5	Манасоведение	2	60	14	16		30		2					2
1.6	География Кыргызстана	2	60	14	16		30		2					2,1
<b>Элективная часть</b>		<b>3</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>50</b>							
1.7	Философия	3	90	24	16		50	3						1
<b>Всего по 1</b>		<b>18</b>	<b>540</b>	<b>84</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>286</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>														
<b>Базовая (обязательная) часть</b>		<b>4</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>60</b>							
2.1	Профессиональная математика	2	60		30		30			2				3
2.2	Информатика	2	60	10	20		30		2					2
<b>Элективная часть</b>		<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>							
2.3	Физика	2	60		30		30		2					2
<b>Всего по 2</b>		<b>6</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>														
<b>Базовая (обязательная) часть</b>		<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>718</b>	<b>480</b>	<b>40</b>	<b>1462</b>							
3.1	Основы авиации	3	90	24	16		50	3						1
3.2	Электротехника и электроника	3	90	24	16		50			3				3
3.3	Конструкции летательных аппаратов и двигателей	3	90	24	16		50	3						1
3.4	Материаловедение	4	120	32	22		66		4					2
3.5	Автоматика и управление	3	90	24	16		50	3						1
3.6	Аэропорты и аэродромы ГА	3	90	24	16		50	3						1
3.7	Авиационная и транспортная безопасность	3	90	24	16		50			3				3
3.8	Техническая механика	6	180	48	32		100		6					2
3.9	Системы электроснабжения ВС	4	120	32	22		66				4			4
3.10	Авиационные электрические машины	3	90	24	16		50			3				3
3.11	Электрифицированное оборудование ВС	3	90	24	16		50			3				3
3.12	Бортовые радиоэлектронные системы ВС	4	120	32	22		66			4				3
3.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования конкретного типа ВС	3	90	24	16		50			3				3
3.14	Авиационные приборы и информационно-измерительные системы и комплексы ВС	4	120	32	22		66				4			4
3.15	Основы безопасности полетов	4	120	32	22		66				4			4
3.16	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины ВС	4	120	32	22		66				4			4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.17	Бортовые электронные системы контроля и управления СУ	4	120	32	22		66					4		5
3.18	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	3	90	24	16		50					3		5
3.19	Бортовое электрооборудование магистральных ВС	8	240	64	32	20	124					8		5.Г
3.20	Бортовые навигационно-измерительные системы и комплексы	4	120	32	22		66					4		5.Г
3.21	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	6	180	48	32	20	80						6	6.Г
3.22	Системы автоматического управления полетами	3	90	24	16		50						3	6
3.23	Воздушное право и документы ИКАО	3	90	24	16		50						3	6
3.24	Метрология, стандартизация и сертификация	2	60	14	16		30						2	6
<b>Всего по 3.1</b>		<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>718</b>	<b>480</b>	<b>40</b>	<b>1462</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	
<b>Элективная часть</b>		<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>180</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>694</b>							
3.25	Авиационные правила КР	3	90	24	16		50	3						1
3.26	Математика 1	5	150	22	32		96	5						1
3.27	Математика 2	5	150	22	32		96		5					2
3.28	Информационная безопасность	3	90	24	16		50	3						1
3.29	Начертательная геометрия	5	150	16	48		86			5				3
3.30	Инженерная графика	4	120		54		66				4			4
3.31	Охрана окружающей среды от авиационного воздействия	3	90	24	16		50					3		5
3.32	Технический (авиационный) английский язык	6	180		80		100						6	6.Г
3.33	Экономика отрасли гражданской авиации	3	90	24	16		50						3	6
3.34	Аварийно-спасательные работы в ГА	3	90	24	16		50						3	6
<b>Всего по 3.2</b>		<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>180</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>694</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	
<b>Всего по БЛОКУ 1</b>		<b>154</b>	<b>4620</b>	<b>992</b>	<b>1056</b>	<b>40</b>	<b>2532</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	
<b>Физическая культура</b>														
*Физическая культура								x	x	x	x	x		
<b>БЛОК 2</b>														
<b>Практика</b>		<b>20</b>	<b>600</b>											
1	Учебная практика	4	120	120					4					
2	Производственная практика	8	240	240							8			
3	Квалификационная практика	8	240	240								8		
<b>Всего по БЛОКУ 2</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>600</b>				<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>БЛОК 3</b>														
<b>Итоговая государственная аттестация</b>		<b>6</b>	<b>180</b>											
1	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация	2	60	60							2			
2	Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности	4	120	120									4	
<b>Всего по БЛОКУ 3</b>		<b>6</b>	<b>180</b>	<b>180</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>Объем основной образовательной программы СПО</b>		<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>1772</b>	<b>1056</b>	<b>40</b>	<b>2532</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
Число экзаменов								9	9	9	5	5	7	
Количество курсовых работ			2											
1	Бортовое электрооборудование магистральных ВС		5											
2	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов		6											
*Физическая культура вне кредита (по 2 часа в неделю в семестре)														

Рассмотрено

на заседании УМС КАИ им. И.Абдраимова

Протокол № 9 от "18" мая 2023 г.

Зам.директора по УР:  О.А.Садовская