МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ им. И. АБДРАИМОВА

Рабочий учебный план

УТВЕРЖДАЮ
Директор Кыргызского авиационного института им. И. Абдраимова
к.т.н., доцент У.Э. Курманов

2023 г.

Направление: 670500 Эксплуатация транспортно-технологических машин, комплексов и систем воздушного транспорта

Профиль: Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 4 года

Код дисциплины	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Общая трудоемкость		из них, в час.					Примерное распределение по семестрам (объем недельной аудиторной нагрузки, в час.)							
		в кредитах	в часах	аудиторных занятий	лекции	Лабораторные	Практические	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
									Количество недель							
									16	16	16	16	16	16	16	16
1	2	3	4	5				6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.1.	**ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**															
	Базовая часть	**28**	**840**													
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	96	32		64	144			4	4/ГЭ*				
Б.1.2.	Русский язык	4	120	48			48	72	4							
Б.1.3.	Иностранный язык	4	120	48			48	72	4							
Б.1.4.	История Кыргызстана	4	120	48	16		32	72				4/ГЭ*				
Б.1.5.	Философия	4	120	48	16		32	72		4						
Б.1.6.	Манасоведение	2	60	32	16		16	28	2							
Б.1.7.	География Кыргызстана	2	60	32	16		16	28			2	ГЭ*				
	Элективная часть часть	**6**	**180**													
	Вузовский компонент	**6**	**180**													
Б.1.П.1	Профессионально-ориентированный английский язык	4	120	48			48	72		4						
Б.1.П.2.	История гражданской авиации Кыргызстана	2	60	32	16		16	28		2						
	Итого:	**34**	**1020**													
Б.2.	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ**															
	Базовая часть	**30**	**900**													
Б.2.1.	Математика 1 (аналитическая геометрия и линейная алгебра)	5	150	64	32		32	86	5							
Б.2.2.	Математика 2 (математический анализ и теория вероятности)	5	150	64	32		32	86		5						
Б.2.3.	Информатика	4	120	48	16		32	72		4						
Б.2.4.	Физика 1	5	150	64	32	16	16	86	5							
Б.2.5.	Физика 2	5	150	64	32	16	16	86		5						
Б.2.6.	Химия	4	120	48	16	32		72	4							
Б.2.7.	Экология	2	60	32	16		16	28		2						
	Элективная часть	**12**	**360**													
Б.2.П.	**Вузовский компонент**	**8**	**240**													
Б.2.П.1	Теоретическая механика	4	120	48	16		32	72			4					
Б.2.П.2.	Информационная безопасность	2	60	32	16		16	28			2					
Б.2.П.3.	Основы научных исследований	2	60	32	16		16	28			2					
Б.2.В.	**Курсы по выбору**	**4**	**120**													
Б.2.В.1.	Авиационная медицина/Информационные технологии в ГА/Охрана труда в ГА/ Охрана окружающей среды от авиационного воздействия	4	120	48	16		32	72			4					
	Итого:	**42**	**1260**													

1	2	3	4	5				6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.3.	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**															
	Базовая (общепрофессиональная) часть	**77**	**2310**													
Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика 1	4	120	48	16		32	72	4							
Б.3.2.	Начертательная геометрия и инженерная графика 2	4	120	48			48	72		4						
Б.3.3.	Сопротивление материалов	4	120	48	16		32	72			4					
Б.3.4.	Технология конструкционных материалов и материаловедение	4	120	48	16		32	72					4			
Б.3.5.	Теория механизмов и машин	4	120	48	16		32	72			4					
Б.3.6.	Детали машин и основы конструирования машин	4	120	48	16	16	16	72				4/кп				
Б.3.7.	Общая электротехника и электроника	4	120	48	16	16	16	72			4					
Б.3.8.	Метрология, сертификация и стандартизация	4	120	48	16		32	72					4			
Б.3.9.	Гидравлика	4	120	48	16		32	72				4				
Б.3.10.	Безопасность жизнедеятельности	2	60	32	16		16	28						2		
Б.3.11.	Воздушное право	4	120	48	16		32	72					4			
Б.3.12	Надежность и техническая диагностика авиационной техники	4	120	48	16	16	16	72					4			
Б.3.13	Основы конструкции летательных аппаратов	5	150	64	32	32		86				5				
Б.3.14	Основы конструкции авиационных двигателей	4	120	48	16	16	16	72					4			
Б.3.15.	Эксплуатационные свойства воздушного транспорта	4	120	48	16		32	72					4/кп			
Б.3.16.	Рабочие процессы, конструкция и расчет силовых энергетических установок	4	120	48	16	16	16	72				4				
Б.3.17.	Основы поддержания летной годности воздушного судна	4	120	48	16		32	72							4	
Б.3.18.	Авиационная безопасность	2	60	32	16		16	28					2			
Б.3.19.	Производство и ремонт летательных аппаратов и двигателей	4	120	48	16	16	16	72						4		
Б.3.20.	Управление качеством в гражданской авиации	4	120	48	16		32	72						4		
	Элективная часть	**62**	**1860**													
Б.3.П.	**Вузовский компонент**	**42**	**1260**													
Б.3.П.1	Автоматика и управление	4	120	48	16		32	72						4		
Б.3.П.2.	Авиационные электрические машины	5	150	64	32		32	86							5	
Б.3.П.3.	Бортовые навигационные и измерительные системы и комплексы	4	120	48	16	16	16	72								4
Б.3.П.4.	Бортовое электрооборудование магистральных ВС (курсовой проект)	4	120	48	16		32	72							4/кп	
Б.3.П.5.	Авиационные приборы и информационно-измерительные системы	4	120	48	16		32	72							4	
Б.3.П.6	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (курсовой проект)	5	150	64	32	16	16	72						5/кп		
Б.3.П.7.	Системы электроснабжения воздушных судов	4	120	48	16	16	16	72							4	
Б.3.П.8.	Безопасность полетов	4	120	48	16		32	72							4	
Б.3.П.9.	Основы авиации	2	60	32	16		16	28	2							
Б.3.П.10.	Международные организации гражданской авиации	2	60	32	16		16	28						2		
Б.3.П.11.	Система автоматического управления полетом	4	120	48	16	16	16	72					4			
Б.3.В	**Курсы по выбору**	**20**	**600**													
Б.3.В.1	Аэропорты ГА/Теория авиационных двигателей	2	60	32	16		16	28				2				
Б.3.В.2.	Конструкция и силовые установки самолетов/Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок	3	90	36	16		20	54						3		
Б.3.В.3.	Конструкция и силовые установки вертолетов (тип ВС № 2)/Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	3	90	36	16		20	54							3	
Б.3.В.4	Система автоматического управления полетом/Спецоборудование летательных аппаратов	2	60	32	16		16	28							2	
Б.3.В.5.	Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации/Авиационные правила КР	4	120	48	16		32	72								4
Б.3.В.6.	Охрана труда в ГА/Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	60	32	16		16	28								2
Б.3.В.7.	Профессиональный английский язык/теория транспортных потоков	4	120	48	16		32	72								4
	Итого:	**139**	**4170**													
Б.4.	**Физическая культура**		**400****						4	4	4	4				
Б.5.	**Учебная, производственная и преддипломная практики** (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	**15**	**450**									3		6		6
Б.6.	**Итоговая государственная аттестация**	**10**	**300**													10
Всего за весь период обучения:		**240**	**7200**						**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**

*** Междисциплинарная итоговая государственная аттестация**

**** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются**

Код	Наименование практики	Семестр	Объем	
			в кред.	в нед.
Б.5.1.	*Учебная практика*	4 семестр	3	2
Б.5.2.	*Производственная практика*	6 семестр	6	4
Б.5.3.	*Преддипломная практика*	8 семестр	6	4

Б.6.	***Итоговая Государственная аттестация:***	*Подготовка и защита выпускной квалификационной работы*	8 семестр		
		Государственный экзамен по направлению подготовки	8 семестр	10	

Рабочий учебный план по направлению 670500 Эксплуатация транспортно-технологических машин, комплексов и систем воздушного транспорта рассмотрен на заседании Учебно-методического объединения Кыргызского авиационного института им. И. Абдраимова, протокол № 2 от 26 мая 2023 г.

Председатель УМО _____ **О.А. Садовская** **Зав. кафедрой ЛТЭВСиОУвТС** _____ **С.В. Завьялов** **Зав. кафедрой ЕНД** _____ **Ж.К. Исмаилова**