

КЫРГЫЗСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ им. И. АБДРАИМОВА

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

Профиль: Летная эксплуатация летательных аппаратов

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 4 года

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

УТВЕРЖДАЮ

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

2023 r

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

Handwritten signature

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.	Электрооборудование воздушных судов	4	120	48	16	32		72			4		
Б.3.14.	Основы конструирования летательных аппаратов	5	150	64	32		32	86		5			
Б.3.15.	Эксплуатационные свойства ВТ (курсовой проект)	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 воздушных судов	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		32	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.	Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов	4	120	48	16		32	72			4		
Б.3.П.2.	Практическая аэродинамика. Руководство летной эксплуатации. (SEP, MEP).	4	120	48	16	16	16	72				4	
Б.3.П.3.	Физиология радиобмена	5	150	64	32		32	86					5
Б.3.П.4.	Воздушная навигация (курсовой проект)	4	120	48	16		32	72			4/кп		
Б.3.П.5.	Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов	4	120	48	16		32	72			4		
Б.3.П.6.	Конструкция и летная эксплуатация воздушного судна (SEP, MEP) (курсовой проект)	5	150	64	32	16	16	86				5/кп	
Б.3.П.7.	Психология летного труда и человеческий фактор	4	120	48	16		32	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.	Конструкция и летная эксплуатация авиационных двигателей (Rotax-912, AE-300)	4	120	48			48	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.	Профессиональный английский язык/Бортовые цифровые вычислительные устройства	3	90	36	16		20	54				3	
Б.3.В.3.	Системы электрооборудования воздушных судов/Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок	3	90	36	16		20	54					3
Б.3.В.4.	Авиационные приборы и информационно-измерительные системы/Бортовые радиоэлектронные системы	2	60	32	16		16	28					2
Б.3.В.5.	Системы автоматического управления полетом/Специальное оборудование летательных аппаратов	4	120	48	16		32	72					4
Б.3.В.6.	Аварийно-спасательная подготовка/Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	60	32	16		16	28					2
Б.3.В.7.	Летная эксплуатация ВС/Организация летной работы	4	120	48			48	72					4
	Итого:	139	4170										
Б.4.	Физическая культура		400**						4	4	4	4	
Б.5.	Учебная, производственная и предквалификационная практики (разделом учебной практики может быть ИУР общеобразовательного)	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
* Междисциплинарная итоговая государственная аттестация													
** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются													
Код	Наименование практики	Семестр		Объем									
Б.5.1.	Учебная практика	4 семестр		3		2							
Б.5.2.	Производственная практика	6 семестр		6		4							
Б.5.3.	Предквалификационная 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 670100 Эксплуатация транспортно-технологических комплексов и систем воздушного транспорта рассмотрен на заседании Учебно-методического объединения Кыргызского авиационного института им. И. Абдыримова, протокол № 2 от 26 мая 2023 г.

Председатель УМО *О.А. Саловская*

Зав. кафедрой ЛТЭВСиОУТС *В.В. Завьялов*

Зав. кафедрой ЕНД *Ж.К. Исмаилов*