

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

УТВЕРЖАЮ
Директор Кыргызского авиационного
института им. И. Абрамובה
з.т.н., доцент У.Э. Курманов

2022 г.

Примечание: распределение по оценкам
(показатель изданной аудиторией нагрузки, в час.)

Код дисциплины	Наименование дисциплины по примерному учебному плану	Общая трудоемкость		из них, в час						Примерное распределение по семестрам (общая аудиторная нагрузка, в час.)							
		в кредитах	в часах	аудиторных занятий	лекции	Лабораторные	Практические	самостоятельные работы	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				
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																	
Б.1.	Базовая часть	38	840														
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4	240	128	32		96	112			4	4/ГЭ*					
Б.1.2.	Русский язык	4	120	60			60	60	4								
Б.1.3.	Иностранный язык	4	120	60			60	60	4								
Б.1.4.	История Кыргызстана	4	120	64	32		32	56			4/ГЭ*						
Б.1.5.	Философия	4	120	60	32		28	60		4							
Б.1.6.	Манасоведение	2	60	30	16		14	30	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	60			61	60		4							
Б.1.П.2.	Информационная безопасность	2	60	30	16		14	30		2							
	Итого:	34	1020														
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																	
	Базовая часть	30	900														
Б.2.1.	Математика 1 (аналитическая геометрия и линейная алгебра)	5	150	76	32		44	74	5								
Б.2.2.	Математика 2 (математический анализ и теория вероятности)	5	150	76	32		44	74		5							
Б.2.3.	Информатика	4	120	60	16		44	60		4							
Б.2.4.	Физика 1	5	150	76	44	16	16	74	5								
Б.2.5.	Физика 2	5	150	76	44	16	16	74		5							
Б.2.6.	Химия	4	120	60	30	30		60	4								
Б.2.7.	Экология	2	60	30	16		14	30		2							
	Элективная часть	12	360														
	Вузовский компонент	8	240														
Б.2.П.1.	Теоретическая механика	4	120	64	32		32	56		4							
Б.2.П.2.	Информационные технологии в ГА	2	60	32	16		16	30		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	64	32		32	56		4							
	Итого:	42	1260														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ													
Б.3	Базовая (общепрофессиональная) часть	77	2310										
Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика 1	4	120	60	16	44	60	4					
Б.3.2.	Начертательная геометрия и инженерная графика 2	4	120	60		60	60		4				
Б.3.3.	Сопротивление материалов	4	120	64	32	32	56		4				
Б.3.4.	Технология конструкционных материалов и материаловедение	4	120	64	32	32	56			4			
Б.3.5.	Теория механизмов и машин	4	120	64	32	32	56		4				
Б.3.6.	Детали машин и основы конструирования машин	4	120	64	32	16	16	56		4/кп			
Б.3.7.	Общая электротехника и электроника	4	120	64	32	16	16	56		4			
Б.3.8.	Метрология, сертификация и стандартизация	4	120	64	32	32	56				4		
Б.3.9.	Гидравлика	4	120	64	32	32	56			4			
Б.3.10.	Безопасность жизнедеятельности	2	60	32	16	16	28				2		
Б.3.11.	Воздушное право	4	120	64	32	32	56				4		
Б.3.12.	Надежность и техническая диагностика авиационной техники	4	120	64	32	16	16	56			4		
Б.3.13.	Основы конструкции летательных аппаратов	5	150	64	32	32	86			5			
Б.3.14.	Основы конструкции авиационных двигателей	4	120	64	32	16	16	70			4		
Б.3.15.	Эксплуатационные свойства воздушного транспорта	4	120	64	32	32	56				4/кп		
Б.3.16.	Рабочие процессы, конструкция и расчет силовых энергетических установок	4	120	64	16	32	16	56		4			
Б.3.17.	Основы поддержания летной годности воздушного судна	4	120	64	32	32	56					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	64	32	16	16	56				4	
Б.3.20.	Управление качеством в гражданской авиации	4	120	64	32	32	56					4	
	Электронная часть	62	1860										
Б.3.П.	Вузовский компонент	42	1260										
Б.3.П.1.	Автоматика и управление	4	120	64	32	32	56				4		
Б.3.П.2.	Авиационные электрические машины	5	150	64	32	32	86					5	
Б.3.П.3.	Бортные навигационные и измерительные системы и комплексы	4	120	64	32	16	16	56					4
Б.3.П.4.	Бортное электрооборудование магистральных ВС (курсовой проект)	4	120	80	48	32	70				4/кп		
Б.3.П.5.	Авиационные приборы и информационно-измерительные системы	4	120	64	32	32	56					4	
Б.3.П.6.	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (курсовой проект)	5	150	80	48	16	16	70			5/кп		
Б.3.П.7.	Системы электроснабжения воздушных судов	4	120	64	32	16	16	56				4	
Б.3.П.8.	Безопасность полетов	4	120	64	32	32	56					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	64	32	16	16	56			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/Бортные электронные системы контроля и управления силовых установок	3	90	48	16	16	16	42			3		
Б.3.В.3.	Конструкция и силовые установки вертолетов (тип ВС № 2)/Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	3	90	48	16	16	16	42				3	
Б.3.В.4.	Система автоматического управления полетом/Специальное оборудование летательных аппаратов	2	60	32	16	16	28					2	
Б.3.В.5.	Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации/Авиационные правила КР	4	120	64	32	32	56						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	64	16	48	32						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 НИР обучающегося)	15	450							3		6	6
Б.6.	Итоговая государственная аттестация	10	300										10
Всего по плану, включая практики:		248	7200					36	30	30	30	36	36
* Максимальная итоговая государственная аттестация													
** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются													
Код	Наименование практики	Семестр		Объем									
				в крп	в лек								
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 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 28 июня 2022 г.

Председатель УМО

О.А. Саловская

Зав. кафедрой ЛТЭВСиОУиТС

С.В. Завьялов

Зав. кафедрой ЕНД

Ж.К. Исмаилова