

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ им. И. АБДРАИМОВА

Рабочий учебный план

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

Профиль: Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 4 года



Код дисциплины	Наименование дисциплины 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	Лаб. раб.	Прочие	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
										16	16	16	16	16	16	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																	
	Базовая часть	28	840														
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	128	32		96	112				4	4ЛЭ*				
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					4ЛЭ*				
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	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														
Б.2. 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														
Б.2.П.	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														
Б.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																	
	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/кн				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
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.	Электрооборудование воздушных судов	4	120	64	32	32		56			4			
Б.3.14.	Основы конструкции летательных аппаратов	5	150	64	32	16	16	86		5				
Б.3.15.	Эксплуатационные свойства ВТ (курсовой проект)	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 воздушных судов	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		32	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.	Основы конструкции авиационных двигателей	4	120	64	32		32	56			4			
Б.3.П.2.	Авиационные правила Кыргызской Республики	4	120	64	32		32	56					4	
Б.3.П.3.	Конструкция летательного аппарата (самолет)	4	120	64	32	16	16	56				4		
Б.3.П.4.	Гидромеханические системы ВС (курсовой проект)	5	150	64	32		32	86			5/кп			
Б.3.П.5.	Конструкция летательного аппарата (вертолет)	4	120	64	32		32	56				4		
Б.3.П.6.	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (курсовой проект)	5	150	64	32	16	16	86				5/кп		
Б.3.П.7.	Конструкция двигателя летательного аппарата (самолет)	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.	Конструкция двигателя летательного аппарата (вертолет)	4	120	64			64	56		4				
Б.3.В.	Курсы по выбору	20	600										10	
Б.3.В.1.	Аэропорты ГА/Теория авиационных двигателей	2	60	32	16		16	28		2				
Б.3.В.2.	Системы авиационных двигателей/Эксплуатация машин и наземного оборудования для обслуживания ВС	3	90	48	16	16	16	42			3			
Б.3.В.3.	Горюче-смазочные материалы/Аэродинамика	3	90	48	16	16	16	42				3		
Б.3.В.4.	Спецоборудование летательных аппаратов/Технологические процессы технического обслуживания воздушных судов	2	60	32	16		16	28				2		
Б.3.В.5.	Аварийно-спасательные работы в ГА/Наземные радиотехнические системы	4	120	64	32		32	56					4	
Б.3.В.6.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Управление персоналом	2	60	32	16		16	28					2	
Б.3.В.7.	Профессиональный английский язык/Теория транспортных потоков	4	120	64	32		32	56					4	
Итого		139	4170											
Б.4.	Физическая культура		400**						4	4	4	4		
Б.5.	Учебная, производственная и предквалификационная практики (раздел 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	
* Междисциплинарная итоговая государственная аттестация														
** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются														
Код	Наименование практики										Семестр	Объем		
											в крест.	в нед.		
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. Садовская

Зав. кафедрой ЛТЭВСиОУвТС

С.В. Завьялов

Зав. кафедрой ЕНД

Ж.К. Исмаилова