

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 деталей машин, узлов и агрегатов
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	аудиторные занятия	Лекции	Лаборат.	Практич.	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1		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	4ЛЭ*					
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				4ЛЭ*					
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	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														
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/кн				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.3.7.	Общая электротехника и электроника	4	120	48	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	72			4			
Б.3.13.	Электрооборудование воздушных судов	4	120	48	16	32	72			4			
Б.3.14.	Основы конструкции летательных аппаратов	5	150	64	32	16	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	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	16	72				4		
Б.3.20.	Управление качеством в гражданской авиации	4	120	48	16	32	72				4		
	Электрическая часть	62	1860										
Б.3.П.	Взрывоопасный компонент	42	1260										
Б.3.П.1.	Основы конструкции авиационных двигателей	4	120	48	16	32	72				4		
Б.3.П.2.	Авиационные правила Кыргызской Республики	4	120	48	16	32	72						4
Б.3.П.3.	Конструкция летательного аппарата (самолет)	4	120	48	16	16	72					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	48	16	32	72					4	
Б.3.П.6.	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (курсовой проект)	5	150	64	32	16	86					5/кп	
Б.3.П.7.	Конструкция двигателя летательного аппарата (самолет)	4	120	48	16	16	72					4	
Б.3.П.8.	Безопасность полетов	4	120	48	16	16	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 двигателя летательного аппарата (вертолет)	4	120	48	16	16	72			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	36	16	8	54				3		
Б.3.В.3.	Горюче-смазочные материалы/Аэродинамика	3	90	36	16	8	54					3	
Б.3.В.4.	Спецооборудование 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 радиоэлектронные системы	4	120	48	16	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	48	16	32	32						4
	Итого:	139	4170										
Б.4.	Физическая культура		400**					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 за весь период обучения:	240	7200					30	30	30	30	30	30
* Междисциплинарная итоговая государственная аттестация ** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются													
Код	Наименование практики	Семестр	Объем										
			в крсл.	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:	8 семестр											
	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр	10										
	Государственный экзамен по направлению подготовки	8 семестр											

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