МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. И.АБДРАИМОВА

Рабочий учебный план

2021/2022 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Директор Кыргызского авиационного института имени И. Абдраимова к.т.н., доцент У. Э. Курманов
_____ 2022 г.

Направление: 670500 Эксплуатация транспортно-технологических машин, комплексов и систем воздушного транспорта
Профиль: Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: заочная (по кредитной технологии)

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах															
						из них:				1-й год обучения								2-й год обучения							
										1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.			
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.
	Обязательные дисциплины																								
Б 1 2	Русский язык		4	120	24			24	96			4	4												
Б 1 3	Иностранный язык		4	120	24			24	96			4	4												
Б 1 6	Манасоведение		2	60	12	6		6	48	1		1	2												
Б 2 1	Математика 1 (аналитическая геометрия и линейная алгебра)		5	150	30	12		18	120	2		3	5												
Б 2 4	Физика 1		5	150	30	18	12		120	3	2		5												
Б 3 1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1		4	120	24	12		12	96	2		2	4												
Б 1 5	Философия		4	120	24	12		12	96					2		2	4								
Б 2 2	Математика 2 (математический анализ и теория вероятности)		5	150	30	12		18	120					2		3	5								
Б 2 5	Физика 2		5	150	30	18	12		120					3	2		5								
Б 2 3	Информатика		4	120	24	12	12		96					2	2		4								
Б 2 7	Экология		2	60	12	6		6	48					1		1	2								
Б 3 2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2		4	120	24			24	96							4	4								
Б 1 1	Кыргызский язык и литература 1		6	180	36			36	144											6	6				
Б 1 7	География Кыргызстана		2	60	12	6		6	48									1		1	2				
Б 1 П 1	Профессионально-ориентированный английский язык		4	120	24			24	96											4	4				
Б 1 П 2	Информационная безопасность		2	60	12	6		6	48									1		1	2				
Б 2 6	Химия		4	120	24	12	6	6	96									2	1	1	4				
Б 2 П 1	Теоретическая механика		4	120	24	12		12	96									2		2	4				
Б 3 В 6	Охрана труда/Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2	60	12	6		6	48									1		1	2				
Б 1 1	Кыргызский язык и литература 2		2	60	12	6		6	48													1		1	2
Б 1 4	История Кыргызстана		4	120	24	12		12	96													2		2	4
Б 2 П 2	Информационные технологии в ГА		2	60	12	6		6	48													1		1	2
Б 2 П 3	Основы научных исследований		2	60	12	6		6	48													1		1	2
	Авиационная медицина/Информационные технологии в ГА/Охрана труда в ГА/ Охрана окружающей среды от авиационного воздействия		4	120	24	12		12	96													2		2	4
Б 3 3	Сопротивление материалов		4	120	24	12		12	96													2		2	4
Б 3 7	Общая электротехника и электроника		4	120	24	12	12		96													2	2		4
Б 3 10	Безопасность жизнедеятельности		2	60	12	6		6	48													1		1	2
Б 1 4	История Кыргызстана (ГЭ)																								
Б 1 1	Кыргызский язык и литература (ГЭ)																								
Б 1 7	География Кыргызстана (ГЭ)																								
	Итого по обязательным дисциплинам:		96	2880	576	222	54	300	2304	24			24	24			24	24			24	24			24
	Всего:		96	2880	576	222	54	300	2304	24			24	24			24	24			24	24			24

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																			
										3-й год обучения								4-й год обучения								5-й год обучения			
										5 сем. (ОС) - 16 нед.				6 сем. (ВС) - 16 нед.				7 сем. (ОС) - 16 нед.				8 сем. (ВС) - 8 нед.				9 сем. (ОС) - 16 нед.				10 сем. (ОС) - 16 нед.			
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.
						Лекции	Лаборт.	Практ.																							
	Обязательные дисциплины																														
Б.3.4	Технология конструкционных материалов и материаловедение		4	120	24	12	12		96	2	2		4																		
Б.3.5	Теория механизмов и машин		4	120	24	12		12	96	2		2	4																		
Б.3.6	Детали машин и основы конструирования машин (курсовой проект)		4	120	24	12	6	6	96	2	1	1	4																		
Б.3.9	Гидравлика		4	120	24	18		12	96	2		2	4																		
Б.3.12	Надежность и техническая диагностика авиационной техники		4	120	24	12		12	96	2		2	4																		
Б.3.16	Рабочие процессы, конструкция и расчет силовых энергетических установок		4	120	24	12	12		96	2	2		4																		
Б.3.8	Метрология, сертификация и стандартизация		4	120	24	12	12		96					2	2		4														
Б.3.11	Воздушное право		4	120	24	12		12	96					2		2	4														
Б.3.13	Основы конструкции летательных аппаратов		5	150	30	18		12	120					3		2	5														
Б.3.15	Эксплуатационные свойства ВТ (курсовой проект)		4	120	24	12		12	96					2		2	4														
Б.3.18	Авиационная безопасность		2	60	12	6		6	48					1		1	2														
Б.3.В.2	Конструкция и силовые установки самолетов Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок		3	90	18	12		6	72					2		1	3														
Б.5.	**Учебная практика (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)**		3	90	18				72								3														
Б.3.14	Основы конструкции авиационных двигателей		4	120	24	12		12	96									2		2	4										
Б.3.19	Производство и ремонт летательных аппаратов и двигателей		4	120	24	12		12	96									2		2	4										
Б.3.20	Управление качеством в гражданской авиации		4	120	24	12		12	96									2		2	4										
Б.3.П.4	Бортовое электрооборудование магистральных ВС (курсовой проект)		4	120	24	12		12	96									1		1	2										
Б.3.П.9	Основы авиации		2	60	12	6		6	48									1		1	2										
Б.3.В.4	Система автоматического управления полетом Спецоборудование летательных аппаратов		2	60	12	6		6	48									2		1	3										
Б.3.В.3	Конструкция и силовые установки вертолетов (тип ВС № 2 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов		3	90	18	12		6	72													2		2	4						
Б.3.П.1	Автоматика и управление		4	120	24	12		12	96													2		2	4						
Б.3.П.7	Системы электроснабжения воздушных судов		4	120	24	12		12	96													2	2		4						
Б.3.П.3	Бортовые навигационные и измерительные системы и комплексы		4	120	24	12	12		96													2	2		4						
Б.3.П.5	Авиационные приборы и информационно-измерительные системы		4	120	24	12	12		96													1		1	2						
Б.3.В.1	Аэропорты ГА Теория авиационных двигателей		2	60	12	6		6	48																6						
Б.5.	**Производственная практика**		6	180	36				144																	2		2	4			
Б.3.17	Основы поддержания летной годности воздушного судна		4	120	24	12		12	96																	3		2	5			
Б.3.П.6	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (курсовой проект)		5	150	30	18		12	120																	3		2	5			
Б.3.П.2	Авиационные электрические машины		5	150	30	18		12	120																	2		2	4			
Б.3.П.8	Безопасность полетов		4	120	24	12	12		96																	2		2	4			
Б.3.П.11	Система автоматического управления полетом		4	120	24	12		12	96																	1		1	2			
Б.3.П.10	Международные организации гражданской авиации		2	60	12	12		12	48																					2		2	4
Б.3.В.5.	Аварийно-спасательные работы в гражданской авиации Авиационные правила КР		4	120	24	12		12	96																					2		2	4
Б.3.В.7	Профессиональный английский язык Теория транспортных потоков		4	120	24	12		12	96																								6
Б.5.	**Преддипломная практика**		6	180	36				144																					8			14
	Итого по обязательным дисциплинам:		230	4020	804	384	78	270	3216	24				24			25	23			23	18			24	24			24	8			14
Б.6.	Итоговая государственная аттестация		10	300																									10			10
	Всего:		240	7200	1392	612	138	582	5568	24				24			25	23			23	18			24	24			24	18			24
	Факультативы																															
	Кредитов по учебным дисциплинам		215																													
	Кредитов по практике		15																													
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		10																													
	ВСЕГО кредитов		240																													

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
Учебная практика	6	3	2
Производственная практика	8	6	4
Преддипломная практика	10	6	4

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в нед.
1	Междисциплинарная итоговая аттестация	4		
2	Государственный экзамен по направлению подготовки	10		
3	Защита выпускной квалификационной работы	10	10	

Председатель УМО

Зав. кафедры ЕНД

Рассмотрено на заседании УМО Авиаинститута, протокол № 2 от "28" июня 2022 г

Зав. кафедры ЛТЭВСиОУТС