МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.РАЗЗАКОВА

Рабочий учебный план

2019/2020 учебный год
для 1 года обучения

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КГТУ
_____ У.Э. Курманов
"__" _____ 2021 г.

Направление: 670200 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Профиль: Летная эксплуатация летательных аппаратов
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

Наименование дисциплин	кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
									1-й год обучения								2-й год обучения								
									1 сем. (ОС) - 16 недель				2 сем. (ВС) - 16 недель				3 сем. (ОС) - 16 недель				4 сем. (ВС) - 16 недель				
		Кредиты ECTS	Академ. часы	Аудиторные занятия	из них: Лекции	Лабор.	Практ.	Самост. раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
Обязательные дисциплины																									
Русский язык		4	120	64			64	56			4	4													ОО
Иностранный язык		4	120	64			64	56			4	4													ОО
Мировоззрение		2	60	32	16		16	28	1		1	2													ОО
Математика 1		5	150	80	32		48	70	2		3	5													ОО
Физика 1		5	150	80	48	32		70	3	2		5													ОО
Химия		4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													ОО
Инженерная геометрия и инженерная графика 1		4	120	64	16		48	56	1		3	4													О
Основы авиации		2	60	32	16		16	28	1		1	2													ОО
Русский язык		4	120	64			64	56							4	4									ОО
Иностранный язык		4	120	64			64	56							4	4									О
Экономика		2	60	32	16		16	28					1		1	2									ОО
Математика 2		5	150	80	32		48	70					2		3	5									ОО
Информатика		4	120	64	16	48		56					1	3		4									ОО
Физика 2		5	150	80	48	32		70					3	2		5									ОО
Инженерная геометрия и инженерная графика 2		4	120	64			64	56							4	4									ОО
ПИ (Прикладная информатика на воздушном транспорте)		2	60	32	16		16	28					1		1	2									В
АМ (Авиационная медицина)																			4	4					О
Кыргызский язык и литература		4	120	64			64	56									2		2	4					О
Философия		4	120	64	32		32	56									2		2	4					ОО
Теоретическая механика		4	120	64	32		32	56									1		1	2					ОО
География Кыргызстана		2	60	32	16		16	28									2		2	4					О
Сопротивление материалов		4	120	64	32		32	56									2		2	4					О
Теория механизмов и машин		4	120	64	32		32	56									2		2	4					О
Общественная история (ГЭ)		4	120	64	32		32	56									1		1	2					О
Экология		2	60	32	16		16	28																	
ИТ (Информационные технологии в ГА)		2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
ОТ (Охрана труда в ГА)																									
Кыргызский язык и литература		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
Детали машин и основы конструирования машин (курсовой проект)		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
Основы научных исследований		3	90	48	32		16	42													2		1	3	О
Гидравлика и гидропневмопривод		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
Конструкция ТиТТМО		5	150	80	48	32		70													3	2		5	ОО
Метрология, стандартизация и сертификация		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
Рабочие процессы, конструкция и расчет силовых энергетических установок		4	120	64	16	32	16	56													1	2	1	4	ОО
Летная практика		2	60																						
Кыргызский язык и литература (ГЭ)																									
География Кыргызстана (ГЭ)											4				4				4				4		
Физическая культура			400*																						
Итого по обязательным дисциплинам:		90	3600	1888	720	192	976	1652		30		30		28		30		28		30		26		28	
Всего:		120	3600							32		30		30		30		30		30		28		28	
Элективы																									

В общем балансе трудоемкости [illegible] не учитываются
ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Код дисциплины	Наименование дисциплин	кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
						из них:				3-й год обучения								4-й год обучения								
										5 сем. (ОС) - 16 недель				6 сем. (ВС) - 16 недель				7 сем. (ОС) - 16 недель				8 сем. (ВС) - 16 недель				
			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																									
093.Б.3.7.	Общая электротехника и электроника		4	120	64	32		32	56	2		2	4													ОО
093.Б.3.11.	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО		4	120	64	32	32		56	2	2		4													ОО
093.Б.3.18.	Эксплуатационные материалы		2	60	32	16	16		28	1	1		2													О
093.Б.3.П.2.	Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов		4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4					О
093.Б.3.П.3.	Фразеология радиообмена		4	120	64	16	32	16	56									1	2	1	4					О
093.Б.3.П.5.	Основы конструкции авиационных двигателей (курсовой проект)		4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									О
093.Б.3.П.8.	Основы конструкции летательных аппаратов (курсовой проект)		5	150	80	32	16	32	70													2	1	2	5	О
093.Б.3.П.11.	Аварийно-спасательные работы в ГА		2	60	32	16		16	28	1		1	2													О
093.Б.3.В.1.	КПВ (Авиационная безопасность)		2	60	32	16		16	28	1		1	2													В
	КПВ (Управление качеством)																									
093.Б.3.10.	Безопасность жизнедеятельности		2	60	32	16		16	28					1		1	2									ОО
093.Б.3.20.	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		4	120	64	32		32	56					2		2	4									ОО
093.Б.3.П.1.	Практическая аэродинамика. Руководство летной эксплуатации		4	120	64	32		32	56					2		2	4									О
093.Б.3.П.4.	Воздушная навигация (курсовой проект)		5	150	80	32	16	32	70									2	1	2	5					О
093.Б.3.П.6.	Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полётов		4	120	64	32		32	56									2		2	4					О
093.Б.3.В.2.	КПВ (Наземные радиоэлектронные системы)		4	120	64	16	32	16	56					1	2	1	4									В
	КПВ (Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины)																									
093.Б.3.В.3.	КПВ (Системы электроснабжения воздушных судов)		4	120	64	16	32	16	56					1	2	1	4									В
	КПВ (Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок)																									
			4	120													4									ОО
093.Б.5.2.	Производственная практика		4	120	64	32		32	56	2		2	4													ОО
093.Б.3.4.	Технология конструкционных материалов и материаловедение		4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													ОО
093.Б.3.12.	Надежность и техническая диагностика ТиТТМО		4	120	64	32	32		56	2	2		4													ОО
093.Б.3.13.	Электрооборудование ТиТТМО		4	120	64	32		32	56									2		2	4					ОО
093.Б.3.17.	Техническая эксплуатация ТиТТМО		4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									О
093.Б.3.19.	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО		4	120	64	32		32	56									2		2	4					О
093.Б.3.П.10.	Психология летного труда		3	90	48	16		32	42									1		2	3					В
093.Б.3.В.4.	КПВ (Авиационные электросистемы и пилотажно-навигационные комплексы воздушных судов)					32		16										2		1						
	КПВ (Аэропорты гражданской авиации)																									
093.Б.3.В.5.	КПВ (Системы автоматического управления полетом)		2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
	КПВ (Спецоборудование летательных аппаратов)																									
093.Б.3.П.7.	Международные организации гражданской авиации (ИКАО, ИАТА)		4	120	64	32		32	56													2		2	4	О
093.Б.3.8.	Эксплуатационные свойства ТиТТМО (курсовой проект)		4	120	64	32		32	56	2		2	4													ОО
093.Б.3.В.6.	КПВ (Безопасность полетов)		3	90	48	32		16	42													2		1	3	В
	КПВ (Правовое обеспечение профессиональной деятельности)																									
093.Б.3.В.7.	КПВ (Психология летного труда)		2	60	32	16		16	28													1		1	2	В
	КПВ (Профессиональный иностранный язык)																								6	ОО
093.Б.5.3.	Предквалификационная практика		6	180																					10	ОО
093.Б.6.	Итоговая государственная аттестация		10	300																					30	
	Всего:		120	3600	1600	720	256	624	1400		32		32		26		30		30		30		14			
	Кредитов по учебным дисциплинам		**218**	**6540**																						
	Кредитов по практике		**12**	**360**																						
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		**10**	**300**																						
	ВСЕГО кредитов		**240**	**7200**																						

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред.	объем в нед.
1.	Учебная практика	4	2	1
2.	Производственная практика	6	4	2
3.	Предквалификационная практика	8	6	3

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред.	объем в нед.
1.	Междисциплинарная итоговая аттестация	4		1
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	8	10	2

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета (протокол № 9 от 28.05.2021 г.) _____ председатель УМС Садовская О.А.

Зав. кафедрой ЕНД _____ Ж.К. Исмаилова

Зав. кафедрой ЛТЭВСиОУвТС _____ А.В. Завьялов