УТВЕРЖДАЮ
Директор КАИ
_____ У.Э. Курманов
14.06. 2019 г.

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

Рабочий учебный план

2019/2020 учебный год
для 1 года обучения

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

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:				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	Лекции	Лабор.	Практ.	Самост. раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
	Обязательные дисциплины																									ОО
093.Б.1.2.	Русский язык		4	120	64			64	56			4	4													ОО
093.Б.1.3.	Иностранный язык		4	120	64			64	56			4	4													ОО
093.Б.1.7.	Манасоведение		2	60	32	16		16	28	1		1	2													ОО
093.Б.2.1.	Математика 1		5	150	80	32		48	70	2		3	5													ОО
093.Б.2.4.	Физика 1		5	150	80	48	32		70	3	2		5													ОО
093.Б.2.6.	Химия		4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													О
093.Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика 1		4	120	64	16		48	56	1		3	4													О
093.Б.3.П.9.	Основы авиации		2	60	32	16		16	28	1		1	2													ОО
093.Б.1.2.	Русский язык		4	120	64			64	56							4	4									ОО
093.Б.1.3.	Иностранный язык		4	120	64			64	56							4	4									О
093.Б.1.П.1.	Экономика		2	60	32	16		16	28					1		1	2									ОО
093.Б.2.2.	Математика 2		5	150	80	32		48	70					2		3	5									ОО
093.Б.2.3.	Информатика		4	120	64	16	48		56					1	3		4									ОО
093.Б.2.5.	Физика 2		5	150	80	48	32		70					3	2		5									ОО
093.Б.3.2.	Начертательная геометрия и инженерная графика 2		4	120	64			64	56							4	4									В
093.Б.2.В.1.	КПВ (Прикладная информатика на воздушном транспорте/Авиационная медицина)		2	60	32	16		16	28					1		1	2									ОО
093.Б.1.1.	Кыргызский язык и литература		4	120	64			64	56											4	4					ОО
093.Б.1.5.	Философия		4	120	64	32		32	56									2		2	4					О
093.Б.2.П.1.	Теоретическая механика		4	120	64	32		32	56									2		2	4					О
093.Б.2.П.2.	География Кыргызстана		2	60	32	16		16	28									1		1	2					ОО
093.Б.3.3.	Сопротивление материалов		4	120	64	32		32	56									2		2	4					ОО
093.Б.3.5.	Теория механизмов и машин		4	120	64	32		32	56									2		2	4					ОО
093.Б.1.4.	Отечественная история (ГЭ)		4	120	64	32		32	56									2		2	4					ОО
093.Б.2.7.	Экология		2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
093.Б.2.В.2.	КПВ (Информационные технологии в ГА/Охрана труда в ГА)		2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
093.Б.1.1.	Кыргызский язык и литература		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
093.Б.3.6.	Детали машин и основы конструирования машин (курсовой проект)		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
093.Б.2.П.3.	Основы научных исследований		3	90	48	32		16	42													2		1	3	О
093.Б.3.9.	Гидравлика и гидро-пневмопривод		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
093.Б.3.14.	Конструкция ТиТТМО		5	150	80	48	32		70													3	2		5	ОО
093.Б.3.15.	Эксплуатационные свойства ТиТТМО (курсовой проект)		4	120	64	32		32	56													2		2	4	ОО
093.Б.3.16.	Рабочие процессы, конструкция и расчет силовых энергетических установок		4	120	64	16	32	16	56													1	2	1	4	ОО
093.Б.5.	Учебная практика		2	60																					2	ОО
093.Б.1.1.	Кыргызский язык и литература (ГЭ)																									
093.Б.2.П.2.	География Кыргызстана (ГЭ)																									
093.Б.4.	Физическая культура			400*								4				4				4				4		
	Итого по обязательным дисциплинам:		**90**	**3600**	**1888**	**720**	**192**	**976**	**1652**		**30**		**30**		**28**		**30**		**28**		**30**		**30**		**30**	
	Всего:		**120**	**3600**							**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	
	Факультативы																									

* в общем балансе трудоемкости часы 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.3.4	Технология конструкционных материалов и материаловедение		4	120	64	32		32	56	2		2	4													ОО
093.Б.3.7	Общая электротехника и электроника		4	120	64	32		32	56	2		2	4													ОО
093.Б.3.15	Эксплуатационные свойства ТиТТМО (курсовой проект)		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.3.12	Надежность и техническая диагностика ТиТТМО		4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													ОО
093.Б.3.13	Электрооборудование 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													ОО
093.П.3.П.10	Авиационная безопасность		2	60	32	16		16	28	1		1	2													О
093.Б.3.П.11	Управление качеством		2	60	32	16		16	56	1		1	2													О
093.Б.3.10	Безопасность жизнедеятельности		2	60	32	16		16	28					1		1	2									ОО
093.Б.3.19	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО		4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									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	Автоматика и управление		4	120	64	32		32	56					2		2	4									О
093.Б.3.П.6	Электрифицированное оборудование ВС (курсовой проект)		6	180	96	48	32	16	84					3	2	1	6									О
093.Б.3.В.3	КПВ (Наземные радиоэлектронные системы/Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины)		4	120	64	16	32	16	56					1	2	1	4									В
093.Б.3.В.4	КПВ (Конкретная авиационная техника (тип ВС № 1)/Конкретная авиационная техника (тип ВС № 2))		2	60	32	16		16	28					1		1	2									В
093.Б.5.2	Производственная практика		4	120													4									ОО
093.Б.3.17	Техническая эксплуатация ТиТТМО		4	120	64	32		32	56									2		2	4					ОО
093.Б.3.П.2	Авиационные электрические машины		4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4					О
093.Б.3.П.3	Бортовые навигационные и измерительные системы и комплексы		4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4					О
093.Б.3.П.3	Бортовое электрооборудование магистральных ВС (курсовой проект)		5	150	80	32	16	32	70									2	1	2	5					О
093.Б.3.П.7	Системы электроснабжения воздушных судов		5	150	80	48		32	70									3		2	5					О
093.Б.3.В.5	КПВ (Бортовые электронные системы контроля и управления силовых установок/Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов)		4	120	64	32		32	56									2		2	4					В
093.Б.3.В.6	КПВ (Системы автоматического управления полетом/Спецоборудование летательных аппаратов)		4	120	64	32		32	56									2		2	4					В
093.Б.3.П.5	Авиационные приборы и информационно-измерительные системы		4	120	64	32	32		56													2	2		4	О
093.Б.3.П.8	Экономика ГА		4	120	64	32		32	56													2		2	4	О
093.Б.3.В.7	КПВ (Безопасность полетов/Правовое обеспечение профессиональной деятельности)		2	60	32	16		16	28													1		1	2	В
093.Б.3.В.8	КПВ (Аварийно-спасительные работы в ГА/Авиационные правила КР)		2	60	32	16		16	28													1		1	2	В
093.Б.3.В.9	КПВ (Теория транспортных потоков/Профессиональный иностранный язык)		2	60	32	16		16	28													1		1	2	В
093.Б.5.3	Предквалификационная практика		6	180																					6	ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		**110**	**3300**	**1600**	**784**	**256**	**560**	**1428**		**30**		**30**		**20**		**30**		**22**		**30**		**16**		**20**	
093.Б.6	Итоговая государственная аттестация		10	300																					10	ОО
	Всего:		**120**	**3600**	**1600**	**784**	**256**	**560**	**1428**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**20**		**30**	
	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

Зав. кафедрой Шишкова Ж. К. Рассмотрено на заседании учебно-методического совета (протокол № 10 от 14.06.2019 г.) _____ председатель УМС Садовская О.А.