

УСС - 20



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

Рабочий учебный план

Направление: 710200 "Информационные системы и технологии"
Профиль: Информационные системы и технологии в экономике
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

2020/2021 учебный год
для 1 года обучения

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ТФ
28.08 2020 г.

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах				Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В							
			Кредиты ЕCTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост.раб.	1-й год обучения								2-й год обучения														
						Лекции	Лаб.	Практ.		1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.										
			Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.														
112.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) и литература 1	ГЕНиОПД	4	120	64			64	56						4	4																ОО
112.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	ГЕНиОПД	4	120	64			64	56						4	4															ОО	
112.Б.1.3	Иностранный язык 1	ГЕНиОПД	4	120	64			64	56						4	4															ОО	
112.Б.1.6	Манасоведение	ГЕНиОПД	2	60	32	16		16	28	1				1	2																О	
112.Б.2.1	Математика 1/Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ГЕНиОПД	5	150	80	48		32	70	3					2	5															ОО	
112.Б.2.3	Информатика 1/Теоритическая информатика	ПОКС	5	150	80	16	64		70	1	4					5															ОО	
112.Б.2.5	Физика	ГЕНиОПД	6	180	96	48	32	16	84	3	2			1	6																ОО	
112.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) и литература 2	ГЕНиОПД	4	120	64			64	56									4	4												ОО	
112.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	ГЕНиОПД	4	120	64			64	56						4	4															ОО	
112.Б.1.3	Иностранный язык 2	ГЕНиОПД	4	120	64			64	56						4	4															ОО	
112.Б.2.2	Математика 2/Математический анализ	ГЕНиОПД	5	150	80	48		32	70			3		2	5																ОО	
112.Б.2.4	Информатика 2/Прикладная информатика	ПОКС	4	120	64	16	48		56			1	3		4																ОО	
112.Б.3.П.1	Алгоритмические языки и программирование	ПОКС	5	150	80	32	48		70			2	3		5																ОО	
112.Б.5	Учебная практика	ПОКС	4	120												4															О	
112.Б.1.7	Экономика	ЭиМ	4	120	64	32		32	56							2			2	4											О	
112.Б.2.6	Экология	ГЕНиОПД	2	60	32	16	16		28						1	1			2												ОО	
112.Б.2.П.1	Введение в теорию дискретных структур	ПОКС	4	120	64	32	32		56						2	2			4												О	
112.Б.2.П.2	Теория вероятностей и математическая статистика	ГЕНиОПД	4	120	64	32		32	56						2		2		4												О	
112.Б.3.1	Теория информационных процессов и систем	ПОКС	4	120	64	32	32		56						2	2			4												ОО	
112.Б.3.П.2	Организация вычислительных систем	ПОКС	4	120	64	16	48		56						1	3			4												О	
112.Б.3.П.3	Мультимедийные технологии (к.п)	ПОКС	4	120	64	16	48		56						1	3			4												ОО	
112.Б.3.П.4	Безопасность жизнедеятельности	ПОКС	4	120	64	32		32	56						2		2		4												О	
112.Б.1.4	Отечественная история	ГЕНиОПД	4	120	48	32		16	72										2									1	4		ОО	
112.Б.1.5	Философия	ГЕНиОПД	4	120	48	32		16	72										2									1	4		ОО	
112.Б.1.8	География Кыргызстана	ГЕНиОПД	2	60	32	16		16	28										1									1	2		ОО	
112.Б.3.2	Информационные технологии	ПОКС	5	150	80	32	48		70										2	3											О	
112.Б.3.П.5	Электроника и электротехника/Основы электроники	ЭЭ	4	120	48	16	32		72										1	2											ОО	
112.Б.5	Производственная практика	ПОКС	6	180																												6
112.Б.4.	Физическая культура	ГЕНиОПД		400											4				4													
Итого по обязательным дисциплинам:			115	3850	1632	560	448	624	1518	8	6	20	30	6	6	18	30	13	11	10	30	8	5	7	25							
Курсы по выбору студента																																В
112.Б.2.В.1	Компьютерная графика	ПОКС	5	150	80	32	48		70													2	3								5	
112.Б.2.В.2	Теория алгоритмов	ПОКС	5	150	80	32	48		70													2	3								5	
Итого по курсам по выбору:			5	150	80	32	48		70														2	3								5
Всего:			120	4000	1712	592	496	624	1588	8	6	20	30	6	6	18	30	13	11	10	30	10	8	7	30							
Факультативы																																
112.Б.1.П.1	Иностранный язык	ГЕНиОПД	4	120	64			64	56												4	4										

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

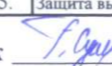
В - дисциплины по выбору

Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах				Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/О/В					
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения				4-й год обучения												
						Лекции	Лабор.	Практ.		5 сем. (ОС) - 16 нед.		6 сем. (ВС) - 16 нед.		7 сем. (ОС) - 16 нед.		8 сем. (ВС) - 8 нед.										
								Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк		Лб	Пр	Кред.		
112.Б.3.4	Технологии программирования 1	ПОКС	4	120	64	16	48	56	1	3		4													ОО	
112.Б.3.6	Управление данными (к.п.)	ПОКС	6	180	80	32	32	160	2	2	1	6													ОО	
112.Б.3.10	Инфокоммуникационные системы и сети	ПОКС	5	150	64	16	32	16	86	1	2	1	5												О	
112.Б.2.П.3	Теория стохастического моделирования в экономике	ПОКС	5	150	80	32		48	70	2		3	5												О	
112.Б.3.П.3	Глобальные и локальные сети	ПОКС	4	120	64	16	48	56	1	3		4													О	
112.Б.3.П.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ПОКС	4	120	64	32	32	56	2	2		4													О	
112.Б.3.5	Технологии программирования 2	ПОКС	4	120	64	16	48	56					1	3		4									ОО	
112.Б.3.7	Инструментальные средства информационных систем	ПОКС	6	180	96	32	64	84					2	4		6									ОО	
112.Б.3.8	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий 1/Методы проектирования ИС 1	ПОКС	4	120	48	16	32	72					1	2		4									ОО	
112.Б.3.12	Технология обработки информации	ПОКС	4	120	64	16	48	56					1	3		4									ОО	
112.Б.3.П.2	Моделирование экономических систем	ПОКС	6	180	80	32	48	100					2	3		6									О	
112.Б.3.3	Архитектура информационных систем	ПОКС	5	150	64	32	32	86									2	2		5					ОО	
112.Б.3.9	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий 2/Методы проектирования ИС 2 (к.п.)	ПОКС	4	120	64	16	48	56						1	3		4								ОО	
112.Б.3.11	Интеллектуальные системы и технологии	ПОКС	5	150	80	32	48	70						2	3		5								ОО	
112.Б.3.П.1	Информационная безопасность, защита информации и надежность ИС	ПОКС	4	120	64	32	32	56						2	2		4								О	
112.Б.3.П.8	Технология интернет программирования	ПОКС	4	120	64	16	48	56						1	3		4								О	
112.Б.3.П.9	Разработка и стандартизация программных информационных технологий	ПОКС	3	90	48	16	32	42						1	2		3								ОО	
112.Б.3.П.12	Информационный менеджмент (к.п.)	ПОКС	4	120	48	16	32	72						1	2		4								О	
112.Б.5	Предквалификационная практика	ПОКС	5	150																				5	ОО	
Итого по обязательным дисциплинам:			86	2580	1200	416	704	80	1230	9	12	5	28	7	15	24	10	17	29					5		
Курсы по выбору студента																										
112.Б.3.В.1	Системное программное обеспечение	ПОКС	4	120	64	16	48	56	1	3		4													В	
112.Б.3.В.2	Периферийные устройства																									
112.Б.3.В.3	Методы оптимизации	ПОКС	4	120	80	32	32	70					2	2		4									В	
112.Б.3.В.4	PHP программирование																									
112.Б.3.В.5	Пакеты прикладных программ																									
112.Б.3.В.6	SQL и процедурно-ориентированные языки	ПОКС	3	90	48	16	32	42						1	2		3								В	
112.Б.3.В.7	Корпоративные ИС																									
112.Б.3.В.8	Основы WAP	ПОКС	4	120	64	16	48	56						1	3		4								В	
112.Б.3.В.9	Электронный документооборот																									
112.Б.3.В.10	Геоинформационные технологии	ПОКС	4	120	64	32	32	56						2	2		4								В	
Итого по курсам по выбору:			19	450	256	96	144	0	224	1	3		4	2	2	4	4	7	11					15	15	ОО
Б.5.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																						ОО
Всего:			120	3480	1456	512	848	80	1454	10	15	5	32	9	17	28	14	24	40					20		
Кредитов по учебным дисциплинам			210																							
Кредитов по практике			15																							
Кредитов по итоговой государственной аттестации			15																							
ВСЕГО кредитов			240																							

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
1	Учебная практика	2	4	4
2	Производственная практика	4	6	4
3	Предквалификационная практика	8	5	4

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в нед.
1.	Государственный экзамен по Истории Кыргызстана	3		1
2.	Государственный экзамен по Кыргызскому языку и литературе	3		1
3.	Государственный экзамен по Географии Кыргызстана	3		1
4.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
5.	Защита выпускной квалификационной работы	8	15	2

Зав. кафедрой  Асанов М.С.

Председатель УМК  Суйналиева Г.М.