

Рабочий учебный план

2025-2026/2028-2029 учебный год
для I-IV года обучения

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ТФ

2025 г.



Направление: 710400 "Программная инженерия"

Профиль: Технология разработки программного обеспечения

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В		
					из них:				самост. раб.	1-й год обучения								2-й год обучения										
			Кредиты ECTS	Академ. Часы	аудиторные занятия	Лекции	Лабор.	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.			
Б.1.2	Иностранный язык	ГЕНД	3	90	32			32	58			2	3														ОО	
Б.2.1	Математика 1	ГЕНД	5	150	64	32		32	86	2		2	5														ОО	
Б1.2.2	Физика 1	ГЕНД	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5														ОО	
Б1.2.3	Информатика 1	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5														ОО	
Б.3.1	Операционные системы	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5														О	
Б.3.2	Основы Web-дизайна	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5														ОО	
Б.1.1	Кыргызский язык	ГЕНД	4	120	48			48	72						3	4											ОО	
Б.1.4	Манасоведение	ГЕНД	2	60	24	16		8	36					1	0,5	2											ОО	
Б1.2.П1	Математика 2	ГЕНД	5	150	64	32		32	86					2		5											ОО	
Б1.2.П2	Физика 2	ГЕНД	5	150	64	32	16	16	86			2	1	1	5												ОО	
Б1.2.П3	Информатика 2	ПОКС	5	150	64	32	32		86			2	2		5												ОО	
Б.3.3	Алгоритмический язык 1	ПОКС	5	150	64	32	32		86			2	2		5												О	
Б.3.10	Web-программирование	ПОКС	5	150	64	32	32		86			2	2		5												О	
Б.1.5	Философия	ГЕНД	5	150	64	32		32	86								2		2	5							ОО	
Б2.1.П.1	Дискретная математика	ПОКС	5	150	64	32		32	86								2		2	5							О	
Б.3.4	Алгоритмы и структуры данных	ПОКС	5	150	64	32	32		86								2	2		5							ОО	
Б.3.5	Структурное программирование	ПОКС	5	150	64	32	32		86								2	2		5							ОО	
Б.3.6	Компьютерная графика 1	ПОКС	5	150	64	32	32		86								2	2		5							О	
Б.3.7	Средства визуальной разработки приложений	ПОКС	5	150	64	32	32		86								2	2		5							О	
Б.1.3	История Кыргызстана	ГЕНД	4	120	48	16		32	72												1		2	4			ОО	
Б.2.7	Теория вероятностей и математическая статистика	ГЕНД	5	150	64	32		32	86												2		2	5			О	
Б.3.8	Компьютерная графика 2	ПОКС	5	150	64	32	32		86												2	2		5			О	
Б.3.9	Объектно-ориентированное программирование (к.р.)	ПОКС	5	150	64	32	32		86												2	2		5			О	
Б.3.11	Алгоритмический язык 2	ПОКС	5	150	64	32	32		86												2	2		5			ОО	
Б.5.1	Учебная практика	ПОКС	5	150					150																5		ОО	
Итого по обязательным дисциплинам:			118	3540	1432	672	448	312	2108	10	7	5	28	11	7	6,5	31	12	8	4	30	9	6	4	29			
Курсы по выбору студента																												
Б1.1.В1	Предпринимательство и инновации	ЭиМ																									В	
Б1.1.В3	Психология коммуникаций	ГЕНД	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2															
Б1.1.В4	Креативное мышление	ГЕНД																										
Итого по курсам по выбору:			2	60	24	16	0	8	36	1	0	0,5	2															
Всего:				120	3600	1456	688	448	320	2144	11	7	5,5	30	11	7	6,5	31	12	8	4	30	9	6	4	29		
Факультативы																												
Б.4.	Физическая культура и спорт	ГЕНД		360								4			4				4				4					

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

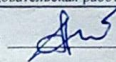
О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

В - дисциплины по выбору

Код дисциплины	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	Лаб.	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.
Б1.3.5	Безопасность жизнедеятельности	ПОКС	5	150	64	32		32	86	2		2	5													ОО
Б.3.12	Базы данных (к.р.)	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5													ОО
Б.3.13	Алгоритмический язык 3	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5													ОО
Б.3.14	Программирование для интернета	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5													О
Б.3.15	Основы теории управления	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5													О
Б1.3.6	Экономика, организация и управление производством	ЭиМ	5	150	64	32		32	86					2		2	5									ОО
Б.3.16	Конструирование программного обеспечения	ПОКС	5	150	64	32	32		86					2	2		5									ОО
Б.3.17	Методы и средства защиты информации	ПОКС	5	150	64	32	32		86					2	2		5									О
Б.3.18	Разработка клиент серверных приложений	ПОКС	5	150	64	32	32		86					2	2		5									О
Б.3.19	Сети ЭВМ и телекоммуникации	ПОКС	5	150	64	32	32		86					2	2		5									О
Б.5.2	Производственная практика	ПОКС	5	150	80			80	70							5	5									ОО
Б.3.20	Архитектура вычислительных систем	ПОКС	5	150	64	32	32		86									2	2		5					ОО
Б.3.21	Проектирование и архитектура программных систем (к.р.)	ПОКС	5	150	64	32	32		86									2	2		5					ОО
Б.3.22	Основы ASP.NET	ПОКС	5	150	64	32	32		86									2	2		5					О
Б.3.23	Тестирование программного обеспечения	ПОКС	5	150	64	32	32		86									2	2		5					О
Б.3.24	Гибкие технологии разработки ПО	ПОКС	5	150	64	32	32		86									2	2		5					О
Б.5.3	Предквалификационная практика	ПОКС	15	450																			15		15	ОО
Б.5.4	Научно-исследовательская работа	ПОКС	5	150																			5		5	ОО
Итого по обязательным дисциплинам:			100	3000	1040	480	416	144	1360	10	8	2	25	10	8	7	30	10	10		25			20	20	
Курсы по выбору студента																										
Б.4.В.1	Компьютерное моделирование	ПОКС	5	150	64	32	32		86	2	2		5													В
Б.4.В.2	Оценка качества и надежности ПО	ПОКС																								
Б.4.В.3	ИС предприятия	ПОКС	5	150	64	16	48		86									1	3		5					В
Б.4.В.4	Объектно-ориентированное СУБД	ПОКС																								
Итого по курсам по выбору:			10	300	128	48	80		172	2	2		5					1	3		5					
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		10	300																			10		10	
Всего:			125	3750	1168	528	496	144	1532	12	10		30	10	8	7	30	11	13		30			30	30	ОО
Кредитов по учебным дисциплинам			200																							
Кредитов по практике			30																							
Кредитов по итоговой государственной аттестации			10																							
ВСЕГО кредитов			240																							

	ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	сем.	кред	объем в нед.
1	Учебная практика	4	5	5
2	Производственная практика	6	5	5
3	Предквалификационная практика	8	15	8
4	Научно-исследовательская работа	8	5	2

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в нед.
1.	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: Кирг. язык, История КР	4		1
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	8	10	2

Зав. кафедрой  Асанов М.С.

Председатель УМК  Суйналыева Г.М.