

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2025 года набора

НАПРАВЛЕНИЕ:	Экспериментальный Искусственный интеллект
ПРОФИЛЬ:	Прикладные модели искусственного интеллекта
АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ:	магистр
НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ:	2 года
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:	Очная

Директор института компьютерных
технологий и искусственного интеллекта
Кыргызского Национального Университета
имени Жусупа Баласагына

"19" Рыспаев А.О. 2025 г.

График учебного процесса																																																				Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				всего	Аудиторное обучение	Экзам. сессия	Практика	Летний семестр	Подготовка вып. работ	Итоговая аттестация	калькулы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51									52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1											м								м	++																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

ОБОЗНАЧЕНИЯ:  Теоретическое обучение  Текущий контроль  Итоговый контроль  Каникулы  ЛС Летний семестр  НИИ Научно-исследовательская практика
 Подготовка к ГА  А Итоговая государственная аттестация  НИР Научно-исследовательская работа  НИП Научно-производственная практика

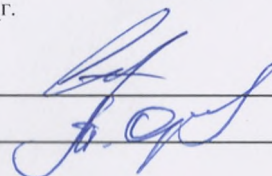
Код №	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость		аудиторных занятий	из них:			самостоятельная работа	Распределение кредитов по семестрам (объем общей аудиторной нагрузки, в час.)				Образовательные программы
		в кредитах	в часах		лекционных	практических	лабораторных		1 курс		2 курс		
									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
									16 недель	16 недель	16 недель	4 недель	
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10	11	12	13	14
М.1 ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ													
М.1.0	Базовая часть	15	450	140	24	116		310	9	3	3		
М.1.1	Английский язык A2 / English A2	3	90	28		28		62	3				ОП "Бизнес информатика"
М.1.2	Английский язык B1.1 / English B1.1	3	90	28		28		62		3 ✓			ОП "Бизнес информатика"
М.1.3	Этика в сфере искусственного интеллекта/Ethics in Artificial Intelligence	3	90	28		28		62	3				ОП "Информационная безопасность"
М.1.4	Креативные индустрии и инновационные технологии/Creative industries and innovation technologies	3	90	28	12	16		62			3		ОП "Информационная безопасность"
М.1.5	Математика для машинного обучения и анализа данных	3	90	28	12	16		62	3				ОП "Информационные системы и технологии"
В.1.	Вариативная часть	15	450	138	36	102		312	10	5			
В.1.1	Вузовский компонент	10	300	92	18	74		208	10				
В.1.1.1	Научное письмо на английском языке /Scientific writing in English	5	150	46		46		104	5				ОП "Бизнес информатика"
В.1.1.2	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	5	150	46	18	28		104	5				ОП "Информационная безопасность"
В.1.2.	КПВ	5	150	46	18	28		104		5			
В.1.2.1	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений / Прикладная математика и статистика / Applied Math and Statistic	5	150	46	18	28		104		5 ✓			ОП "Информационная безопасность"
	Итого	30	900	278	60	218		622	19	8	3		
М.2 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ													
М.2.0	Базовая часть	21	630	192	78	44	70	438	11	10			
М.2.1	Машинное обучение для анализа научных данных	4	120	36	14	22		84	4				ОП "Информационные системы и технологии"
М.2.2	Основы программирования на языке Python	4	120	36	14		22	84		4 ✓			ОП "Информационная безопасность"
М.2.3	Искусственные нейронные сети	3	90	28	12		16	62		3 ✓			ОП "Информационные системы и технологии"
М.2.4	Алгоритмы и структуры данных (углубленный курс)	3	90	28	12		16	62	3				ОП "Информационная безопасность"

1	2	3	4	5	6	8	7	9	10	11	12	13	14
M.2.5	Машинное обучение для анализа научных данных	3	90	28	12		16	62		3			ОП "Информационные системы и технологии"
M.2.6	Проектирование систем машинного обучения (ML System Design)	4	120	36	14	22		84	4				ОП "Информационные системы и технологии"
B.2.0	Вариативная часть	29	870	268	108		160	602		5	24		
B2.1	Вузовский компонент	20	600	184	72		112	416		5	15		
B.2.1.1	Методы и технологии генеративного искусственного интеллекта	5	150	46	18		28	104			5		ОП "Информационная безопасность"
B.2.1.2	Компьютерное зрение и обработка изображений	5	150	46	18		28	104			5		ОП "Информационная безопасность"
B.2.1.3	Технологии и инструменты построения языковых процессов	5	150	46	18		28	104			5		ОП "Информационная безопасность"
B.2.1.4	Технологии компьютерных систем	5	150	46	18		28	104		5			ОП "Информационная безопасность"
B.2.2	КПВ	9	270	84	36		48	186			9		
B.2.2.1	Математические методы в научно-педагогических исследованиях/Статистический анализ данных	3	90	28	12		16	62			3		ОП "Информационная безопасность"
B.2.2.2	Основы криптографии/Основы кибербезопасности	3	90	28	12		16	62			3		ОП "Информационная безопасность"
B.2.2.3	Распознавание и генерация речи/Обработка естественного языка(NLP)	3	90	28	12		16	62			3		ОП "Информационные системы и технологии"
	Итого	50	1500	460	186	44	230	1040	11	15	24		
M.3.0	Практика	20	600					600		7	3	10	
M.3.1.	Научно-производственная практика (4 нед.)	4	120					120		4			
M.3.2.	Научно-исследовательская практика (4 нед.)	6	180					180				6	
M.3.3.	Научно-исследовательская работа (10 нед.)	10	300					300		3	3	4	
	Итого	20	600					600		7	3	10	
M.4	Государственная итоговая аттестация	20	600					600				20	
M.4.1	Итоговый гос.компл.экзамен по проф.дисц.	8	240					240				8	
M.4.2	Подготовка и защита магистерской диссертации	12	360					360				12	
	Всего за весь период обучения	120	3600	738	246	262	230	2862	30	30	30	30	
	Количество дисциплин												

Рабочий учебный план утвержден на заседании УМК ИКТ и ИИ, протокол № _____ от "____" _____ 20__ г.

Председатель УМК Института компьютерных технологий и искусственного интеллекта

Руководитель образовательной программы "Информационная безопасность"



Сыдыкова М.Б.

Орозалиев Т.С.