

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для набора 2024-2025 учебного года

НАПРАВЛЕНИЕ: 590100 Информационная безопасность

ПРОФИЛЬ: Безопасность информационных систем

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ:

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по учебной работе
КНУ им. Ж.Баласагына

Бексултанова Ж.Т.

2024 г.



График учебного процесса

[illegible]

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					1-й год обучения		2-й год обучения		3-й год обучения		4-й год обучения		Отчет по семестрам		Кафедра					
		Кредиты	Часы	Всего	Лекции	Лабораторные	Самостоятельная работа	1 сем.	16 недель	2 сем.	16 недель	3 сем.	16 недель	4 сем.	16 недель	5 сем.	16 недель	6 сем.		16 недель	7 сем.	8 сем.	Зачет	КР
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																								
Б.1.	БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ																							
Б.1.1	Профессиональный кыргызский язык																							
Б.1.2	Профессиональный русский язык																							
Б.1.3	Профессиональный иностранный язык 1																							
Б.1.4	Философия																							
Б.1.5	Манасоведение																							
ВЧ.1	ВУЗовский компонент																							
ВЧ.1.1	Педагогика и психология																							
ВЧ.1.2	Информационное право																							
ВЧ.1.3	Профессиональный иностранный язык 2																							
КПВ.1	Курсы по выбору																							
КПВ.1.1	История Кыргызстана																							
КПВ.1.2	Экономика / Правоведение																							
Б.2.	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ																							
Б.2.	БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ																							
Б.2.1	Математика																							
Б.2.2	Информатика																							
Б.2.3	Физика																							
ВЧ.2	Вариативная часть																							
ВЧ.2.1	Теория вероятностей и математическая статистика																							
КПВ.2	Курсы по выбору																							
КПВ.2.1	Экология/География Кыргызстана																							
КПВ.2.2	Дискретная математика / Методы вычисления / Теория принятия решений																							
Б.3.	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																							
Б.3.	БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ																							
Б3.1	Языки программирования																							
Б3.2	Аппаратные средства вычислительной техники																							
Б3.3	Технологии и методы программирования																							
Б3.4	Основы информационной безопасности																							
Б3.5	Сети и системы передачи информации																							
Б3.6	Криптографические методы защиты информации (КР)																							
Б3.7	Безопасность распределенных информационных систем																							
Б3.8	Программно-аппаратные средства защиты информации																							
Б3.9	Техническая защита информации																							
Э3.1	Элективные курсы																							
Э3.1	Введение в специальности																							
Э3.2	Безопасность операционных систем																							
Э3.3	Информационные технологии																							
Э3.4	Система управления базами данных (КР)																							
Э3.5	Документоведение																							
Э3.6	Сбор массивных данных																							
Э3.7	Безопасность вычислительных сетей (КР)																							
Э3.8	Теоретические основы компьютерной безопасности																							
Э3.9	Электроника и схемотехника																							
Э3.10	Технология разработки программного обеспечения																							
Э3.11	Управление информационной безопасностью																							
Э3.12	Катастрофостойчивость информационных систем																							
Э3.13	Проектирование защищенных автоматизированных систем (КР)																							
Э3.14	Комплексное обеспечение информационной безопасности																							
Э3.15	Социальная инженерия																							
Э3.16	Коммуникационные средства автоматизированных систем																							
Э3.17	Клиент-серверные технологии																							

Код дисциплины	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Общая трудоемкость		Объем работы в часах						1-й год обучения			2-й год обучения		3-й год обучения			4-й год обучения			Отчет по семестрам			Кафедра
		Кредиты	Часы	Всего	Лекции	Лабораторные	из них:	Практические	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	экзамен	зачет	КР				
Э 3.18	Системы обеспечения безопасности информационных ресурсов	5	150	76	30	46	74													ОП ИБ				
Э 3.19	Основы аудита информационной безопасности	5	150	76	30	46	74													ОП ИБ				
Э 3.20	Программные средства для задач искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	5	150	60	24	36	90													ОП ИБ				
Э 3.21	Прикладной искусственный интеллект (базовый уровень)	5	150	60	24	36	90													ОП ИБ				
Э 3.22	Разработка спецификаций требований к безопасности автоматизированных систем	5	150	76	30	46	74				*	*	*	*						ОП ИБ				
Блок 2.	Физическая культура и спорт	30	900	0																				
	ПРАКТИКИ	4	120									4		6		20								
	Учебная практика	6	180									4								ОП ИБ				
	Производственная практика 1	20	600										6							ОП ИБ				
Б2.3	Производственная практика 2	12	360	0												20				ОП ИБ				
Блок 3.	Итоговая государственная аттестация	2	60													10								
	Государственный экзамен по кыргызскому языку	10	300																					
	Междисциплинарный комплексный экзамен	240	7200	3062												10								
	ВСЕГО КРЕДИТОВ ЗА ВЕСЬ ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ																							

Рабочий учебный план утвержден на заседании УМК института компьютерных технологий и искусственного интеллекта, протокол № _____ от "____" _____ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
 Директор Института компьютерных технологий и искусственного интеллекта
 Председатель УМК Института компьютерных технологий и искусственного интеллекта
 Руководитель образовательной программы "Информационная безопасность"
 Начальник УАП КНУ им. Ж. Баласагына
 Заведующая ОКУП КНУ им. Ж. Баласагына
 Главный специалист ОКУП КНУ им. Ж. Баласагына

Рыспаев А.О.
 Рыспаева М.Б.
 Орозбаев Т.С.
 Жолдиралов А.Т.
 Курмангалеева Л.К.
 Ченоев
 Рахмонова Ф.

