

## Содержание образовательной программы 6В06102 Информационные системы

Название и код модуля	Наименование дисциплины	Семестр
Коммуникативный 1	Казахский (русский) язык	1, 2
	Иностранный язык	1, 2
Модуль социально-политических знаний	Политология	1
	Социология	1
	Культурология	1
	Психология	2
Модуль общей образованности 1	Современная история Казахстана	2
	Физическая культура	1, 2
Модуль общей образованности 3	Физическая культура	3, 4
	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	3
	Философия	4
	Основы экономики и предпринимательства	4
	Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері	
	Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционной культуры	
	Экология и безопасность жизнедеятельности	
Основы научных исследований		
Профессионально-коммуникативный	Производственная практика	4
	Экспертные системы и основы искусственного интеллекта	7
Кәсіптік Профессиональный Vocational	Организация научно-исследовательской работы со студентами	6
	Кәсіпорын мәліметтер қоры серверлерін әкімшілік ету Администрирование серверов БД предприятия Administering enterprise database servers	6
	Производственная практика	6
Физика-математический	Высшая математика	1
	Общий курс физики	2
Архитектура компьютера и программирование	Архитектура компьютерных систем	1
	Программирование	1
	Учебная практика	
Основы профессиональной и практической деятельности	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	3
	Основы академического письма и научных исследований	4
	Производственная практика	4
Сети и основы искусственного интеллекта	Компьютерные сети	6
	Спецкурс по профильным дисциплинам	5
Спецкурсы	Компьютерная графика	5
	Инженерная графика	
	Системы управления базами данных	5
	Теория языков и автоматов	
	Спецкурс по базовым дисциплинам	5
	Статистические методы обработки данных	

Оптимизация информационной системы	Методы оптимизаций и исследование операций	7
	Принципы автоматизации технологических процессов	7
	Risk Management и стандарты в IT	7
	Многоагентные системы	7
	Распределенные системы данных	7
	Разработка автоматизированных систем управления	7
	Разработка мобильных приложений	7
	Программирование учетно-аналитических задач на платформе 1С:Предприятие	7
Облачные технологии и основы информационной безопасности	Основы информационной безопасности	7
	Человеко-машинное взаимодействие	
	Виртуализация и облачные технологии	7
	Разработка бизнес-проектов	
Сервисные программы и основы информационных систем	Операционные системы и сервисные программы	3
	Администрирование операционных систем	
	Основы информационных систем	3
	Защита информации в компьютерных системах	
Робототехника	Основы Робототехники	6
	Робототехника и легоконструирование в начальной школе	
	Робототехника и искусственный интеллект	6
	Проектирование робототехнических систем	
	Программирование управления роботами	6
	Архитектура интеллектуального робота	
Основы базы данных и программирование	Базы данных	4
	Информационные системы управления проектами	
	Методы анализа данных	4
	Криптографические методы защиты информации	
	Объектно-ориентированное программирование	3
	Программирование II	