

№ п/п	Наименование дисциплин	В кредитах	Количество часов			Распределение по семестрам				Эквивалент
			Всего часов	из них		1 курс		2 курс		
				аудиторные часы	СРС	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
М.1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ										
M.1.	Базовая часть	15	450	240	210	9	6			
M.1.1	Иностранный язык	6	180	96	84	3	3			1,2 сем
M.1.2	Педагогика и психология высшей школы	3	90	48	42	3				2 сем
M.1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных**	6	180	96	84	3	3			1,2 сем
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов:	15	450	240	210	6	3	3	3	
	Вузовский компонент									
M.1.4	Интеллектуальные системы управления / Адаптивные системы управления	6	180	96	84			3	3	3 сем
	Дисциплины по выбору									
M.1.5	1. Математические основы защиты информации Информационная безопасность	3	90	48	42	3				1 сем
M.1.6	1. Алгоритмические основы мультимедийных технологий 2. Создание интерактивных обучающих курсов	6	180	96	84	3	3			1 сем
	Итого:	30	900	480	420	15	9	3	3	
М.2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
M.2.	Базовая часть	21	630	336	294	3	6	9	3	
M.2.1	Базы данных	6	180	96	84	3	3			1,2 сем
M.2.2	Технология разработки программного обеспечения	6	180	96	84		3	3		2 сем
M.2.3	Сетевые технологии	3	90	48	42			3		3 сем
M.2.4	Операционные системы	6	180	96	84			3	3	3,4 сем
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов:	21	630	336	294	0	3	6	12	
	Вузовский компонент									
M.2.5	Нейросетевые технологии	6	180	96	84		3	3		3 сем
	Дисциплины по выбору									
M.2.6	1. Системы подготовки научных документов на базе текстовых процессоров TEX Мини издательские системы	3	90	48	42				3	4 сем
M.2.7	1. Программирование в пакете Microsoft Office 2. Системы автоматизированного проектирования	3	90	48	42				3	4 сем
M.2.8	1. Современные технологии создания WEB приложений 2. Компьютерное моделирование в инженерии	6	180	96	84			3	3	3,4 сем
M.2.9	1. Геоинформационные системы 2. Системы обработки картографической информации	3	90	48	42				3	4 сем
	Итого:	42	1260	672	588					
	Всего теоретического обучения:	72	2160	1152	1008	18	18	18	18	
М.3. ПРАКТИКА и НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА										
M.3.	Научно-исследовательская работа	18	540			7	1	3	7	1,2,3,4 сем
	Научно-исследовательские практика	6	180				6			2 сем
	Научно-педагогическая практика	4	120					4		3 сем
	Итого:	28	840	0	0	7	7	7	7	
М.4. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
M.4.	Магистерская диссертация (итоговая государственная аттестация)	20	600			5	5	5	5	Защита
	Итого:	48	1440			12	12	12	12	
	Всего	120	3600	1152	2448	30	30	30	30	

Учебный план разработан на основании ГОС ВПО утвержденный МОиН КР от 15.09.2015 № 11791/1

Утверждено Ученым Советом УНПК "МУК" от 17.07.06.2021

Проректор по учебно-административной работе УНПК "МУК"

Карабалаева С.Б.

Директор департамента образования УНПК "МУК"

Ибраева А.Т.

Декаан магистратуры

Асанбекова Ж.И.

Зав. кафедрой "КИСиУ"

Миркин Е.Л.