

Проект плана / Жобаның жоспары

Кафедра/Кафедра
Білім бағдарламасы/Образовательная программа
Оқыту түрі / Форма обучения
Түскен жылы / Год поступления
Оқыту мерзімі / Срок обучения
Берілетін дәреже/Присуждаемая квалификация

Тасымалдауды ұйымдастыру және ақпараттық технологиялар / Организация перевозок и информационные технологии
Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии
күндізгі / очная
2023 ж./ 2023 г.
2 жыл / 2 года
7М06104 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері білім беру бағдарламасы бойынша техникалық ғылымдар магистрі
Магистр технических наук по образовательной программе 7М06104 Системы информационной безопасности

пп/№	Модуль аталымы / Наименование модуля	пәннің коды/ код дисциплины	Циклі және компоненті/ Цикл и компонент	Пән аталымы/Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер /Академические Семестрі/ Семестр	Бақылау түрі / Форма контроля	Сағаттар көлемі (академиялық сағаттармен) /						Курс, семестр бойынша бау				
							Барлығы / Всего	Дәрістер/ Лекции	Семинарлық- тәжірибелік /Семинарские практические	Лаборатория к/	ООЖ/СРОП	ООЖ/СГО	1 курс		2 курс		
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
												15	15	15	15		
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) - 43 кредит/ кредитов- оның ішінде/ из них (Жоғары оқу орнының компоненті (ЖООК)/Вузовский компонент(ВК) - 21 кредит) (Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) - 22 кредитов)																	
БПМ-1 /МОД-1	Модуль 1. Личностные и социально- гуманитарные компетенции	GTF 1201/ IFN 1201	БП ЖООК / БД ВК	Ғылымның тарихы мен философиясы / История и философия науки	3	1	Э	90	15	15	0	10	50	3			
		SHТ(K) 1202/ IYа(P) 1202	БП ЖООК / БД ВК	Шет тілі (кәсіптік) / Иностраннй язык (профессиональный)	4	1	Э	120		36	0	12	72	4			
		ZhMP 1203/ PBSh 1203 2) КМКТМ 1207/SPTGP 1207	БП ЖООК / БД ВК	Жоғары мектебінің педагогикасы / Педагогика высшей школы	4	1	Э	120	18	18	0	12	72	4			
		BP 1204 / PU 1204	БП ЖООК / БД ВК	Басқару психологиясы / Психология управления	3	2	Э	90	15	15	0	10	50		3		
модуль бойынша барлығы /итого по модулю					14			420	48	84	0	44	244	11	3		
БПМ-2 /МБД-2	Модуль 2. Научно- исследова- тельские компетенции	1) GIAOA 2205/NDM 2205 2) KSA 2205/ MPA 2205	БП ТК / БД КВ	1) Практикум по профессиональному иностранному языку 2) Академическое письмо	2	2	Э	60	9	9	0	6	36		2		
		PT 2206/ PP 2206	БП ЖООК / БД ВК	Педагогикалық тәжірибе / Педагогическая практика	7	2,4	О	90	0	210	0	0	0			7	
модуль бойынша барлығы /итого по модулю					9			150	9	219	0	6	36	0	2	0	7
БПМ-3	Қазақстан Республикасы құқықтық жүйесінің	1) MBSZhKIAKM 1207/PPGUPK 1207 2) КМКТМ 1207/SPTGP 1207	БП ТК / БД КВ	1) Анализ и построение защищенных информационных систем 2) Моделирование защищенных информационных систем	5	1	Э	150	30	15	0	15	90	5			

МБД-3	Совершенствование правовой системы Республики Казахстан	1) KRKKPOM 1208/AVKPPRK 1208 2) KZhTTM 1208/TPPYO 1208	БП ТК / БД КВ	1) Реализация криптосистем на цифровых устройствах 2) Аппаратная реализация криптосистем для защиты информации	5	1	Э	150	30	15	0	15	90	5				
		1) KRKKPOM 1208/AVKPPRK 1208 2) KZhTTM 1208/TPPYO 1209	БП ТК / БД КВ	1) Прикладные криптографические системы защиты информации 2) Математические методы исследований криптографии и стеганографии	5	2	Э	150	30	15	0	15	90		5			
			БП ТК / БД КВ	1) Технологии и безопасность IoT 2) Технологии защиты информационных процессов IoT	5	2	Э	150	30	15	0	15	90		5			
модуль бойынша барлығы /итого по модулю					20			450	90	45		45	270	10	5			
БП циклі бойынша барлығы/Итого по циклу БД					43			1020	147	348		95	550	21	10	0	7	

КӘСІПТІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН - 46 кредит/кредитов - оның ішінде/ из них оку орнының компоненті (ЖООК)/Вузovsky компонент(ВК) - 19 кредит (Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) - 27 кредит (Жоғары

КПМ-4/ МПД-4	Құқыққолдануды зерттеу: теория және тәжірибе Модуль 2Профессиональ- ые компетенции	ККРЗККТOM 1309/ APPYUUPZ 1309	КП ЖООК/ ПД ВК	Теория и практика управления проектами	4	1	Э	120	18	18	0	12	72	4					
		КРАКРКТР 1310/ TPPGPPRK 1310	КП ЖООК/ ПД ВК	Научно-технические проблемы информационной безопасности	4	1	Э	120	18	18	0	12	72	4					
		1) GZUZh 1311/ OPNI 1311 2) ZhB 1311/ UP 1311	КП ЖООК/ ПД КВ	1) Методы и средства обеспечения безопасности в веб-разработках и облачных технологиях 2) Безопасность клиент-серверных приложений	5	2	Э	150	30	15	0	15	90		5				
модуль бойынша барлығы /итого по модулю					13			390	66	51	0	39	234	8	5				
КПМ-5/ МПД-5	Ұлттық заңнамалардың өзекті мәселелері / Актуальные вопросы национального законодательства	КРАКІЗhOM 1312/ AVAPPRK 1312	КП ТК / ПД КВ	1) Методы интеллектуального анализа данных в системах информационной безопасности 2)Технологии Big Data в системах информационной безопасности	5	2	Э	150	30	15	0	15	90		5				
		1) KRKKM 1313/ AVFPRK 1313 2) ESKSM 1313/PPREP 1313	КП ТК / ПД КВ	1) Реверс-инжиниринг 2) Технологии обнаружения вредоносного кода	5	3	Э	150	30	15	0	15	90			5			
модуль бойынша барлығы /итого по модулю					10			300	60	30	0	30	180		5	5			

КПМ-6/ МПД-6	Мемлекеттік- құқықтық реттеудің өзекті мәселелері модулі / Правовое регулирование национального законодательства и защита прав человека и гражданина	1) ААККТ 2314/MZPChG 2314 2)KRSBIDOM 2314/APRISVRK 2314	КП ТК / ПД КВ	1) Методы и технологии защиты баз данных и баз знаний 2) Технологии обеспечения безопасности банковских систем (DLP)	3	3	Э	90	15	15	0	10	50				3	
		1) MZhaAKR 2315/ PRGChP 2315 2) KRKKR 2315/PRPRK 2315	КП ТК / ПД КВ	1) Аудит информационной безопасности ИС (деловая игра) 2) Проектирование защищенных автоматизированных систем в энергетической сфере	5	2	Э	180	45	15	0	15	105				5	
		1) ZhKEKKR 2316/PRTZTM 2316 2) ASMBUKN 2316 / OPOGUSS 2316	КП ТК / ПД КВ	1) Методы и средства мониторинга и реагирования на инциденты информационной безопасности 2) Проектирование информационно-аналитических систем безопасности	4	2	Э	120	18	18	0	12	72				4	
модуль бойынша барлығы /итого по модулю					12			390	78	48	0	37	227				9	3
КПМ-7/ МПД-7		ZT 2317/IP 2317	КП ЖООК / ПД ВК	Зерттеу тәжірибесі /Исследовательская практика	11	3	Э	150		0	0	60	90				11	
Зерттеу тәжірибесі бойынша барлығы /Итого по исследовательской практике					11	3	Э	150	0	0	0	60	90	0	0		11	0
КП циклі бойынша барлығы/Итого по циклу ПД					46	3		1230	204	129		166	731	8	19	19	0	
Ғылыми-зерттеу жұмысы/Научно-исследовательская работа																		
		GZZh/NIR		Ғылыми және зерттеу жұмысы/научно- исследовательская работа	24	1-4	0	720		0	0	240	480	1	1	11	11	
ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ / ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
КАИА		MZDK/ OZMD		Магистрлік диссертациясын дайындау және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертации	12	8		360		0	0	120	240					12
Қорытынды аттестаттау бойынша барлығы/итого по итоговой аттестации					12			360				120	240					12
Жұмыс оқу жоспары бойынша / Итого по рабочему учебному плану					125			3330	351	477		621	2001	30	30	30	30	
БП циклі бойынша барлығы/ Итого по циклу БД					35			1050	144	234	0	96	576					
БП ЖООК / БД ВК					20			600	54	189	0	51	306					
БП ТК/ БД КВ					15			450	90	45	0	45	270					
КП циклі бойынша / итого по циклу ПД					49			1470	300	270	0	120	780					
КП ЖООК/ПД ВК					22			660	150	60	0	60	390					
КП ТК /ПД КВ					27			810	150	210	0	60	390					
Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша барлығы/ Итого по научно-исследовательской работе					24			720		0	0	240	480					
Қорытынды аттестаттау бойынша / Итого по итоговой аттестации					12			360		0	0	120	240					