

БАКАЛАВРИАТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ "6В061- Информационно-коммуникационные технологии"
очная форма обучения на базе среднего образования
срок обучения 4,0 года для набора 2023 года

Присуждаемая степень: бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе 6В06107 Информационные системы и технологии



первый семестр	шифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	срсп ауд	срсп	курс лек/практ/аб	форма	исполн дисциплин		
	SG	Социально-гуманитарный	IK 1101	История Казахстана	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	ГЭ	ООД ОК	
	SG	Социально-гуманитарный	Fil 1102	Философия	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ООД ОК	
	Ya2	Языковой 2	IYa 1103	Иностранный язык	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК	
	Ya1	Языковой 1	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК	
	SPZ	Социально-политических знаний	Soc.Pol. 1105	Социология. Политология	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	ООД ОК	
	Fk	Физической культуры	FK 1106	Физическая культура	2	60		60					0/2/0/0	Э	ООД ОК	
	IM	Информационно-математический	Mat 1201	Математика 1	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК	
	Итого				30											

второй семестр	шифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	срсп ауд	срсп	курс лек/практ/аб	форма	исполн дисциплин		
	Ya2	Языковой 2	IYa 1103	Иностранный язык	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК	
	Ya1	Языковой 1	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Э	ООД ОК	
	SPZ	Социально-политических знаний	Soc.Pol. 1105	Социология. Политология	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	ООД ОК	
	Fk	Физической культуры	FK 1106	Физическая культура	2	60		60					0/2/0/0	Э	ООД ОК	
	Ya2	Социально-гуманитарный	D 1107 OEP 1107 EBZhD 1107	1. Добропорядочность 2. Основы экономики и права 3. Экология и БЖД	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ООД ОК	
	IM	Информационно-математический	Mat 1201	Математика 2	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	БД ВК	
	Est	Естественный	Fiz 1202	Физика 1	3	90	15	15	15		15	30	1/1/1/0	Э	БД ВК	
	DM Uch	Профессиональная практика(учебная)	PP 1203	Профессиональная практика (учебная практика)	1	30									ДЗ	БД ИП
	Итого:				30											

третий семестр	Tsyf	Цифровой	IKT 2108	Информационно-коммуникационные технологии	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ООД ОК
	Est	Естественный	Fiz 2202	Физика 2	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Э	БД ВК
	IT	Информационных технологий	OIS2203	Основы инфомационных систем	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД ВК
	AP	Алгоритмизация и программирование	KG3DV 2204	Компьютерная графика и 3D визуализация	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК
	POiP	Программного обеспечения и программирования	OSO 2205/ SPO 2205	ОСиО/Схемотехника	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД КВ

четвертый семестр	Tsyf	Цифровой	PS 2207	Прикладной софт	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД ВК
	Ecn	Экономический	TP 2208/IP 2208	Технологическое предпринимательство/Инновационное предпринимательство	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ
	Graf	Графики и web-технологий	MT 2209	Архитектура компьютерных систем	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД ВК
	Sta	Стандартизация	MSS (BP) 2210	Метрология, стандартизация и сертификация (Бережливое производство)	4	120	15	30		15	20	40	1/2/0/1	Э	БД ВК
	MOI	Методы обработки информации	WD 2211/ MOI 2211	Web-дизайна/Методы обработки информации	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД КВ

с седьмой семестр	Ес	Экономический	ЕОР 4224/ EO 4224	Экономика и организация производства/Экономика отрасли	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БД КВ
	PiRIS	Проектирования и разработки ИС	RPP 4225/ PIS 4225	Разработка прикладных программ/Проектирование ИС	3	90	15	15	15	15	30	1/0/1/1	Э	БД КВ
	PiRIS	Проектирования и разработки ИС	UITP 4304/ RiSPSiT 4304	Управление IT-проектов/Разработка и стандартизация ПСнТ	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ПД КВ
	CSiS	Компьютерных сетей и систем	AS 4306/ ANIS 4306	Администрирование серверов/Администрирование и надежность ИС	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ПД КВ
	APiRIS	Архитектуры, проектирования и разработки ИС	PPI 4307/IKS 4307	Проектирование пользовательского интерфейса Web-ресурса/Интерфейсы компьютерных систем	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ПД КВ
	PiRIS	Проектирования и разработки ИС	RSII 4308/ RERPP 4308	Разработка систем ИИ/Разработка ERP-проектов	4	120	15	30	15	20	40	1/2/0/1	К, Э	ПД КВ
	PiRIS	Проектирования и разработки ИС	PMP 4309/ PPP 4309	Программирование для мобильных платформ/Программирование параллельных процессов	3	90	15	15	15	15	30	1/0/1/1	Э	ПД КВ
итого					22									

PiRIS	Проектирования и разработки ИС	RPNPMN 4310	Разработка приложений на платформе Microsoft.Net	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ПД ВК
Pr	Проектирование	OT 4226	Охрана труда	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Э	БД ВК
Pro	Производственные практик	PP 4311	Профессиональная практика (Преддипломная практика)	8	240							ДЗ	ПД ПП
IA	Итоговая аттестация	IA 4312	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	12	360							ДР (П) / Э	ИА
итого					30								

Сводная таблица	
Цикл дисциплин	ECTS
ООД:	56
ООД ОК	51
ООД КВ	5
БД:	119
БД ВК	62
БД КВ	56
БД ПП - Профессиональная практика	1
ПД:	62
ПД КВ	37
ПД ПП - Профессиональная практика	16
ДВО КВ	12
ИА	12
Всего освоенных кредитов:	257
В том числе обязательных	245

СОСТАВЛЕНО:

Декан ВШ ЭиИС

И.о. руководитель ОП

Ведущий инженер ЛССиАУ Инженерно-технический цех г. Рудный филиал АО "Казхателеком"

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по АВ

И.О. Руководителя СУНРиМО

Л.Л. Божко

Т.М. Глибчук



БАКАЛАВРИАТ
МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ
"6B061- Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар" БАҒЫТЫ БОЙЫНША
оқытудың күндізгі бөлімі орта білім базасында
оқу мерзімі 4,0 жыл 2023 жылға арналған

6B06107 Ақпараттық жүйелер мен технологиялар білім беру бағдарламасы

Берілетін дәреже: 6B06107 "Ақпараттық жүйелер мен технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы бакалавр



бірінші семестр	модуль шифры	модуль атауы	пәннің коды	пәннің атауы	кредиттер ECTS	барлығы	дәрістер	практика	зертхана	сөзж ауд	сөзж	сөзж	дәр/прак/зерт	бақылау формасы	пәндер циклы	модуль шифры	модуль атауы	пәннің коды	пәннің атауы	кредиттер ECTS	барлығы	дәрістер	практика	зертхана	сөзж ауд	сөзж	сөзж	дәр/прак/зерт	бақылау формасы	пәндер циклы
	AG	Әлеуметті-гуманитарлық	KT 1101	Қазақстан тарихы	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	МЕ	ЖББП МК	T2	Тілдік 2	ShT 1103	Шет тілі	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Е	ЖББП МК
	AG	Әлеуметті-гуманитарлық	Fil 1102	Философия	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	ЖББП МК	T1	Тілдік 1	K(O)T 1104	Қазақ (орыс) тілі	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Е	ЖББП МК
	T2	Тілдік 2	ShT 1103	Шет тілі	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Е	ЖББП МК	ASB	Әлеуметтік-саяси білім	Mad. Psi 1105	Мәдениеттану.Психология	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	ЖББП МК
	T1	Тілдік 1	K(O)T 1104	Қазақ (орыс) тілі	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Е	ЖББП МК	DSh	Дене шынықтыру	DSh 1106	Дене шынықтыру	2	60		60					0/2/0/0	Е	ЖББП МК
	ASB	Әлеуметтік-саяси білім	Ale.Say. 1105	Әлеуметтану. Саясаттану	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Е	ЖББП МК	T2	Әлеуметті-гуманитарлық	P 1107 EKN 1107 ETK 1107	1. Парасаттылық . 2.Экономика және құқық негіздері 3.Экология және ТҚ	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	ЖББП ТК
	DSh	Дене шынықтыру	DSh 1106	Дене шынықтыру	2	60		60					0/2/0/0	Е	ЖББП МК	AM	Ақпараттық-математикалық	Mat 1201	Математика 2	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Е	НП ЖК
	AM	Ақпараттық-математикалық	Mat 1201	Математика 1	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	НП ЖОК	Jar	Жаратылыстану	Fiz 1202	Физика 1	3	90	15	15	15	15	30	1/1/1/0	Е	НП ЖК	
																	Oku	Кәсіптік практика(оқу)	KP 1203	Кәсіптік практика (оқу практикасы)	1	30							ДС	НП КП
Барлығы:				30												Барлығы:				30										

үшінші семестр	San	Сандық	AKT 2108	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	ЖББП МК	San	Сандық	KBZh 2207	Қолданбалы бағдарламалық жасақтама	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ЖОК
	Jar	Жаратылыстану	Fiz 2202	Физика 2	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Е	НП ЖОК	Ecn	Экономикалық	TK 2208/LK 2208	Технологиялық кәсіпкерлік / Инновациялық кәсіпкерлік	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	НП ТК
	AT	Ақпараттық технологиялар	AZhN 2203	Ақпараттық жүйелердің негіздері	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	НП ЖОК	Graf	Графиктер және web-технологиялар	KZhA 2209	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ЖОК
	AB	Алгоритмдеу және бағдарламалау	KG3DV 2204	Компьютерлік графика және 3D визуализация	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	НП ЖОК	Sta	Стандарттау	MSS (UO) 2210	Метрология, стандарттау және сертифициаттау (Үнемді өндіріс)	4	120	15	30		15	20	40	1/2/0/1	Е	НП ЖОК
	BKEzhB	Бағдарламалық қамтамасыз ету және бағдарламалау	OJK 2205/ Sul 2205	Операциялық жүйелер және қабықшалар / Сұлбатехника	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ТК	AOA	Ақпаратты өңдеу әдістері	WD 2211/ AOA 2211	Web-дизайн/Ақпаратты өңдеу әдістері	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	НП ТК
	T2	Тілдік 2	KShT 2206	Кәсіби шет тілі	5	150		60		15	25	50	0/4/0/1	Е	НП ЖОК	DB	Деректер базасы	AZhMB 2212	АЖ-дағы мәліметтер базасы	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	К, Е	НП ЖОК
	DSh	Дене шынықтыру	DSh 2106	Дене шынықтыру	2	60		60					0/2/0/0	Е	ЖББП МК	DSh	Дене шынықтыру	DSh 2106	Дене шынықтыру	2	60		60					0/2/0/0	Е	ЖББП МК

төртінші семестр	San	Сандық	KBZh 2207	Қолданбалы бағдарламалық жасақтама	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ЖОК	San	Сандық	KBZh 2207	Қолданбалы бағдарламалық жасақтама	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ЖОК
	Ecn	Экономикалық	TK 2208/LK 2208	Технологиялық кәсіпкерлік / Инновациялық кәсіпкерлік	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	НП ТК	Ecn	Экономикалық	TK 2208/LK 2208	Технологиялық кәсіпкерлік / Инновациялық кәсіпкерлік	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	НП ТК
	Graf	Графиктер және web-технологиялар	KZhA 2209	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ЖОК	Graf	Графиктер және web-технологиялар	KZhA 2209	Компьютерлік жүйелердің архитектурасы	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ЖОК
	Sta	Стандарттау	MSS (UO) 2210	Метрология, стандарттау және сертифициаттау (Үнемді өндіріс)	4	120	15	30		15	20	40	1/2/0/1	Е	НП ЖОК	Sta	Стандарттау	MSS (UO) 2210	Метрология, стандарттау және сертифициаттау (Үнемді өндіріс)	4	120	15	30		15	20	40	1/2/0/1	Е	НП ЖОК
	AOA	Ақпаратты өңдеу әдістері	WD 2211/ AOA 2211	Web-дизайн/Ақпаратты өңдеу әдістері	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	НП ТК	AOA	Ақпаратты өңдеу әдістері	WD 2211/ AOA 2211	Web-дизайн/Ақпаратты өңдеу әдістері	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	НП ТК
	DB	Деректер базасы	AZhMB 2212	АЖ-дағы мәліметтер базасы	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	К, Е	НП ЖОК	DB	Деректер базасы	AZhMB 2212	АЖ-дағы мәліметтер базасы	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	К, Е	НП ЖОК
	DSh	Дене шынықтыру	DSh 2106	Дене шынықтыру	2	60		60					0/2/0/0	Е	ЖББП МК	DSh	Дене шынықтыру	DSh 2106	Дене шынықтыру	2	60		60					0/2/0/0	Е	ЖББП МК

жетініш семестр	Ес	Экономикалық	EOU 4224/ SO 4224	Экономика және өндірісті ұйымдастыру / Сала экономикасы	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Е	НП ТК
	AZhZhzhA	АЖ жобалау және әзірлеу	KBA 4225/ AZhZh 4225	Қолданбалы бағдарламаларды әзірлеу/АЖ жобалау	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	НП ТК
	AZhZhzhA	АЖ жобалау және әзірлеу	ITZhB 4304/ BKzhT AS 4304	IT-жобаларды басқару / БҚЖТ әзірлеу және стандарттау	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ТК
	KZhZh	Компьютерлік желілер мен жүйелер	SAE 4306/ AZhSA 4306	Серверлерді әкімшілік ету/АЖ сенімділігі және әкімшілігі	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ТК
	SZhzhAZhA	Сәулет, жобалау және АЖ әзірлеу	WRPIZh 4307/KZhI 4307	Web-ресурстың пайдаланушы интерфейсі жобалау / Компьютерлік жүйелердің интерфейстері	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ТК
	AZhZhzhA	АЖ жобалау және әзірлеу	ZhIZhA 4308/ ERPZhA 4308	Жасанды интеллект жүйелерін әзірлеу /ERP – жобаларын әзірлеу	4	120	15	30		15	20	40	1/2/0/1	Қ,Е	БП ТК
	AZhZhzhA	АЖ жобалау және әзірлеу	MPAB 4309/ PPB 4309	Мобильді платформаларға арналған бағдарламалау/Параллельді процестерді бағдарламалау	3	90	15		15	15	15	30	1/0/1/1	Е	БП ТК
Барлығы:					22										

AZhZhzhA	АЖ жобалау және әзірлеу	PKAMN 4310	Платформада қосымшаларды әзірлеу Microsoft.Net	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ЖОК
Zh	Жобалау	ET 4226	Еңбекті қорғау	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Е	НП ЖОК
Kas	Өндірістік тәжірибелер	KP 4311	Кәсіптік практика (Диплом алдындағы практика)	8	240								ДЗ	БП КП
КА	Қорытынды аттестаттау	КА 4312	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	12	360								ДЖ (Ж) / Е	КА
Барлығы:				30										

Жиынтық кесте	
Пәндер нұсқасы	ECTS
ЖББП:	56
ЖБП МК	51
ЖБП ТК	5
НП:	119
НП ЖОК	62
НП ТК	56
НП КП-Кәсіби практика	1
БП:	62
БП ТК	37
БП КП – Кәсіби практика	16
ОҚТ ТК	12
КА	12
Барлық игерілген кредиттер:	257
Оның ішінде міндетті	245

КЕЛІСІЛДІ:

АС жөніндегі проректор _____ Л.Л. Божко

ОҒЖЖҚҚ басшысының м.а. _____ Т.М. Глибчук

ҚҰРЫЛДЫ:

ЭжАЖ ЖМ деканы

БББ басшысының м.а.

«Қазактелеком» АҚ Рудный филиалы ЖБЖЖАК желілік техникалық цехының жетекші инженері

