

Приложение 2  
к квалификационным требованиям,  
предъявляемым при лицензировании  
образовательной деятельности,  
и перечню документов,  
подтверждающих соответствие им

**Сведения о наличии фонда учебной и научной литературы**  
**Академии Кайнар**  
(наименование организации образования)

(по состоянию на 02.09.2019 г.)

2019-2020 учебный год

Направление подготовки 6В061-«Информационно-коммуникационные технологии» по ОП  
6В06101 –«Информационно-программные системы»

№	Учебная дисциплина по профессии, специальности, вид деятельности, раздел программы воспитания и обучения	Кол-во обуч-ся, изуч-х дисциплин	Учебная литература (название, год издания, авторы)	Учебно-методическая, научная литература (название, год издания, авторы)*	Кол-во.
1	Қазақстанның қазіргі тарихы/ Современная история Казахстана	10	Омарбеков Т.Қ азақстанның қазіргі заманғы тарихы: Оқулық / Жалпы ред.басқ.- Алматы: Қазақ университеті, 2018.- 324 б.		1
			Аяған Б., Әбжанов Х.М., Махат Д.А. Қазіргі Қазақстан тарихы: Оқулық.- Алматы: Раритет, 2010.- 448 б.		10
			Абдурахманов, Н.А. Современная история Казахстана: Учебное пособие.- Караганда: Акнур, 2017.- 346 с.		5
				Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы: Дәрістер жинағы / Жалпы ред.басқ.Б.Б. Кәрібаев.- Алматы: Қазақ университеті, 2018. - 324 б.	5
				Казахстаника. Казахстанский путь: достижения эпохи независимости: Научное издание / Под общ.ред. Д.Н. Назарбаевой. - В 6-ти т. Т.4.- Астана: Институт Евразийской интеграции, 2016.- 385 с	30
		Казахстаника. Казахстанский путь: достижения эпохи независимости: Научное издание / Под общ.ред. Д.Н. Назарбаевой.- В 6-ти т. Т.4.- Астана: Институт Евразийской интеграции, 2016.- 385 с	30		
2	Шет тілі/ Иностранный язык	10	Кузьменкова, Ю.Б. Английский язык + аудиозаписи в ЭБС: Учебник: Практикум. - Москва: Юрайт, 2020.- 441 с.		1
			Vulatova S., Tutbayeva Zh., Mustafina A. Basic English. (First Year): Coursebook. - Almaty: "Polilingva" Publishing house, 2018.- 216 p.		2

				Угарова, Е.В. Все модульные глаголы английского языка: краткий курс.- Москва: Айрис Пресс, 2017.- 96 с.	10
				Омарова, Г.Ж. Учебно-методическое пособие по английскому языку.- Алматы: LEM, 2015.- 68 с.	5
3	Қазақ (орыс) тілі/ Казахский (русский) язык	10	Рамазанова, Ш.Ә. Қазақ тілі: Оқу құралы.- Алматы: Қазақ университеті, 2019.- 222 б.		1
			Наралиева Р.Т, Тойғанбекова М.Ш. Қазақ тілі: Оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2018.- 148б.		5
			Әлметова Ә.С., Дәркенбаева Ж.Қ., Хаммульддинова Л.Ж. Қазақ тілі: Негізгі стандарттан жоғары деңгей: Оқулық / ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы ұсынған. - Алматы, 2015.- 232 б.		5
			Салқынбай А.Б., Егізбаева Н.Ж. Қазақ тілі. Орта деңгей: Оқу құралы.- Алматы: Қазақ университеті, 2017.- 124 б.		1
			Мусаева Г.А. Қазақ тілі. Жалғастырушы деңгей: Оқу құралы.- Алматы: Қазақ университеті, 2017.- 138 б.		1
			Мамырбекова, Г.М. Қазақ тілі (бастауыш деңгейге арналған): Учебник. - Алматы: ТОО LEM, 2015.- 144 б.		2
			Аширова, А.Т. Қазақ тілі: Бұл оқу құрал тілді үйретудің С1 деңгейі бойынша жоғары оқу орындарында қазақ тілін жете меңгеруге бағытталған. - Алматы: Қазақ университеті, 2014.- 126 б.		1
			Ахметжанова, А.И. Русский язык: Учебное пособие .- Алматы: Қазақ университеті, 2019.- 158 с.		
				Чекина, Е.Б. Русский язык. Учебное пособие.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 215 с.	5
				Саметова, Ф.Т.Русский язык: Практикум.- Алматы: Университет КАЙНАР, 2013.- 346 с.	3
4	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері/ Основы антикоррупционной культуры	10	Ағыбаев А.Н. Сыбайлас жемқорлық қылмыстарына заңдылық сипаттама: оқу құралы –Алматы, Қазақ университеті, 2019.- 122 б.		2
			Основы антикоррупционной культуры: Учебное пособие / Под общ.ред Б. С. Абдрасилова- Астана: Академия государственного управления при Президенте РК, 2019.- 176 с.		1
				Жанысбеков М.А., Абдурахманов Н.А., Еркінбекова А.С. Основы антикоррупционной культуры: Учебное пособие.- 2-е изд.- Караганда: Акнур, 2019.- 198 с.	3
				Закон РК о противодействии коррупции: Закон Республики Казахстан.- Алматы: LEM, 2020.- 25 с.	2
				Самалдыков М.К. Правовые основы противодействия	2

			коррупции: Практикум.- Алматы, Экономика, 2019 г.- 174с.	
5	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері / Основы предпринимательства и бизнеса	10	Куратко Дональд Ф. Кәсіпкерлік: теория, процесс, практика: Оқулық; Ағылшын тілінен ауд.-н.- 10-басылым.- Астана: Ұлттық аударма бюросы, 2018.- 480 б.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы).	46
			Гриффин У.Рикки, Пастей У.Майкл. Халықаралық бизнес: Оқулық / Ауд. А.М. Бержанова, Э.Ж. Шалбулова.- Алматы: ҚР ЖОО қауымдастығы, 2012.- 1000 б.	20
			Николас Д. Бизнес және заң: Оқулық Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі.- ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы.- 3-ші басыл., 1-т. ағылшын тілінен ауд.- Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2017.- 468 б.	20
			Хилл, Ч.Х. Халықаралық бизнес: Жаһандық нарықтағы бәсеке: Оқулық.- 12-басылым.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 720 б.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы)	46
			Куратко, Дональд Ф. Предпринимательство. Теория, процесс, практика: Учебник.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 514 с.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы ҚР Президенті Н. Назарбаевтың бастамасымен "Рухани жаңғыру" мемлекеттік бағдарламасы аясында іске асырылды).	46
			Основы предпринимательства: Учебное пособие / Под ред. В.И. Бруновой.- СПб: ГАСУ, 2016.- 106 с.	1
6	Философия / Философия	10	Сәрсенова Ж. Философия: Оқу құралы.- Астана: Фолиант, 2019. - 264 б.	5
			Кенни, Э. Батыс философиясының жаңа тарихы, 3-том, Қазіргі заман философиясының бастауы: Оқулық. - Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 412 б.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы).	46
			Джонстон, Д. Философияның қысқаша тарихы: Сократтан Дерридаға дейін: Оқулық; Ағылшын тілінен ауд.-н.- Астана: Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 216 б.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы).	46
			Хесс Р. Философияның тандаулы 25 кітабы: Оқулық / Р. Хесс; Ағылшын тілінен ауд.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 360 б.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы).	46
			Турысжанова, Р.К. Основы философии: Учебное пособие. - 3-е изд.- Караганда: Medet group, 2019.- 250 с.	5
			Энтони, К. Қазіргі заман философиясының бастауы, 3 том.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 412 б.	4
			Мягиш, Т.П. История и философия науки.- Москва:	10

			КНОРУС, 2020.- 272 с.	
7	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялары (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	10	Urmashhev, B.A. Information-communication technology: Textbook.- Almaty, 2016.- 409 p. Illipov, M.M. Information and Communication Technologies.Practical.- Almaty: AUPET, 2019. - 144 c. Illipov, M.M. Information and Communication Technologies.Practical.- Almaty: AUPET, 2019. - 42c.	20 3 20
			Сычев И.А., Сычев О.А.. Формирование системного мышления в обучении средствами информационно-коммуникационных технологий. Монография. — Бийск: Алтайская государственная академия образования им. В.М. Шукшина (АГАО), 2011. — 161 с.	1
8	Дене шынықтыру / Физическая культура	10	Голошапов, Б.Р. История физической культуры и спорта. Учебник. - Москва: Академия, 2017.- 320 с.- (Высшее образование). Төлеуханов С.Т. және т.б. Дене шынықтыру мен спорт түрлерінің физиологиялық негіздері: Оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2019 жыл.- 114б. Евсеев, Ю.И. Физическая культура: Учебное пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2019 г.- 384 с.	10 2 2
9	Әлеуметтану және саясаттану / Социология и политология	10	Иманбаев М., Смағұлов Е. Саясаттану негіздері: Оқу құралы.- Алматы: Жеті Жарғы, 2017.- 336 б. Булатова А.Н., Саметова Ф.Т., Саметова Т.Т. Политология: Учебное пособие. - Алматы, 2013.- 146 с. Габдуллина К., Раисов Е. Социология: Учебник. - Алматы: Нурпресс, 2020. Қарабаев, Ш.Қ. Әлеуметтану негіздері: Оқу құралы.- Алматы: Экономика, 2012.- 616 б. Ритцер Джордж, Степнички Дж. Әлеуметтану теориясы: Оқулық / Ағылшын тіліне аудармасы.- Астана: Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 856 б Бринкерхоф Д., Уейтс Р., Ортега. Әлеуметтану негіздері: Оқулық / Ағылшын тіліне аудармасы.- Астана: Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 464 б.	2 20 2 1 46 46
			Чеботарев, А. Политическая мысль суверенного Казахстана: Монография. - Астана - Алматы, 2015.- 512 с	2
			Ритцер Д. Әлеуметтану теориясы. 10 басылым.- Алматы: Дауір, 2018.- 856 б.	2
			Чеботарев, А. Политическая мысль суверенного Казахстана: Монография.- Астана - Алматы, 2015.- 512 с	1
10	Психология, Мәдениеттану/ Психология, Культурология	10	Жақыпов, С. Жалпы психология негіздері: Оқулық Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі бекіткен.- 2 басылым - Алматы.- Алматы: Қазақ	11

			университеті, 2012.- 203 б.		
			Нуржанбаева Ж.О, Айдарбекова Г.С, Еркінбекова А.С. Психология и культурология: Учебное пособие. - Караганда: Акнур, 2019. - 222 с.		2
			Жаксыбаева, Б.Б. Мәдениеттану: Оқу құралы.- Караганда: Medet group, 2019.- 212 б.		2
			Нуржанбаева Ж.О, Айдарбекова Г.С, Еркінбекова А.С. Психология и культурология: Учебное пособие.- Караганда: Акнур, 2019.- 222 с.		1
				Досмурзин Е. Культурология: Курс лекций.- Алматы, 2017.- 336 с.	10
				Досмурзин Е.Д. Мәдениеттану: Лекциялар курсы. –Алматы, 2011. -272 б	10
11	Математика I/ Математика I	10	Задорожный В.Н. Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Линейная алгебра. 1 часть. –Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -310 с.		1
			Задорожный В.Н.Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Аналитическая геометрия. 2 часть. –Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -398 с.		1
			Қабдықайыр, Қ. Жоғары математика.Оқулық .- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 562 б.		2
			Сатыбалдиев, О.С. Математика. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2019.- 338 б.		1
			Новиков, Ф.А. Дискретная математика. Учебник / Ф.А. Новиков.- Санкт- Петербург: Питер, 2017.- 496 с.		6
			Исаева, Г.Б. Математика пәні бойынша тәжірибелік сабақтарына арналған. Оқу құралы - Алматы: Изд-во, 2020.- 104 б.		10
			Ибрашев Х.И., Еркеғұлов Ш.Т. Математикалық анализ курсы. Оқулық. – Алматы,2014. -600 б.		10
				Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: в 2ч. Ч. 1. Учебник. Москва: Айрис Пресс, 2017.- 288 с.	10
				Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: в 2.ч. Ч. 2.Учебник. - Москва: Айрис Пресс, 2015.- 256 с.	10
				Нұғысова, А. Жоғары оқу орындарында математикалық талдауды оқытудың дидактикалық негіздері : Оқу-әдістемелік құрал. / А. Нұғысова, С.С. Сламжанова, Г.Л. Тоқбаева. - Талдықорған: КАО баспа бөлімі, 2015. - 154 б.	1
12	Физика/Физика	10	Трофимова, Т.И. Курс физики.Учебное пособие .- Москва: Издательский центр "Академия", 2017.- 560 с.		5

			Әбілдаев, Ә. Физика. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 242 б.		1
			Қойшыбаев, Н. Жалпы физиканың практикалық курсы. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 282 б.		1
			Бижігітов, Т. Статистикалық физика. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 120 б.		5
			Қоразов Т.А.Физика:Тербелмелі және толқындық процестер. Акустика негіздері. Оқулық. -Алматы, 2011. -312 б.		10
			Жумадиллаев, К.Н. Teaching methodology of PHYSICS.- Алматы, 2016.- 307 с.		10
			Трофимова, Т.И. Физика. 500 основных законов и формул - 7-е изд.- Москва: Академия, 2014.- 112 с		5
			Бижігітов, Т., Жапарқұлова, Г. Жоғары қысым және төменгі температура физикасы: Монография. - Алматы: Экономика, 2013. - 168б.		1
13	Зияткерлік меншік құқығы/ Право интеллектуальной собственности	10	Амангельды, А.А. Право интеллектуальной собственности в Республике Казахстан : Учебник. - Алматы: Интерлигал, 2014. - 348 с.		
			Близнец, И.А. Право интеллектуальной собственности.Учебное пособие .- Москва: Издательство Юрайт, 2019.- 252 с.		2
			Худайбердина Г.А Практикум по интеллектуальному праву Учебное пособие. Алматы 2018.		2
14	Зияткерлік құқықтарды қорғау/ Защита интеллектуальных прав	10	Амангельды, А.А. Право интеллектуальной собственности в Республике Казахстан : Учебник. - Алматы: Интерлигал, 2014. - 348 с.		
			Близнец, И.А. Право интеллектуальной собственности.Учебное пособие .- Москва: Издательство Юрайт, 2019.- 252 с.		2
			Худайбердина Г.А Практикум по интеллектуальному праву Учебное пособие. Алматы 2018.		2
15	Математика I/ Математика I	10	Задорожный В.Н. Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Линейная алгебра. 1 часть. –Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -310 с.		1
			Задорожный В.Н.Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Аналитическая геометрия. 2 часть. –Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -398 с.		1
			Қабдықайыр, Қ. Жоғары математика.Оқулық .- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 562 б.		2
			Сатыбалдиев, О.С. Математика. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2019.- 338 б.		1

			Новиков, Ф.А. Дискретная математика. Учебник / Ф.А. Новиков.- Санкт-Петербург: Питер, 2017.- 496 с.		6
			Исаева, Г.Б. Математика пәні бойынша тәжірибелік сабақтарына арналған. Оқу куралы - Алматы: Изд-во, 2020.- 104 б.		10
			Ибрашев Х.И., Еркегүлов Ш.Т. Математикалық анализ курсы. Оқулық. – Алматы, 2014. -600 б.		10
			Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: в 2ч. Ч. 1. Учебник. Москва: Айрис Пресс, 2017.- 288 с.		10
			Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: в 2.ч. Ч. 2. Учебник. - Москва: Айрис Пресс, 2015.- 256 с.		10
			Нұғысова, А. Жоғары оқу орындарында математикалық талдауды оқытудың дидактикалық негіздері : Оқу-әдістемелік құрал. / А. Нұғысова, С.С. Сламжанова, Г.Л. Токбаева. - Талдықорған: КАО баспа бөлімі, 2015. - 154 б.		1
16	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Алгоритмы, структуры данных и программирование	10	Фофанов, О.Б. Алгоритмы и структуры данных. Учебное пособие. - Томск: Изд-во "ТомПУ", 2019.- 126 с.		1
			Бөрібаев, Б.Б. Алгоритмдеу және программалау тілдері Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 328 б.		1
			Ахо Альфред, В. Структуры данных и алгоритмы: Пер. с. англ. – Санкт-Петербург: ООО "Диалектика", 2019.- 400 с		4
			Лафоре Р. Структуры данных и алгоритмы в Java. (Мировой компьютерный бестселлер). Санкт-Петербург: Изд-во «Питер», 2013. -703 с.		1
17	Ақпараттық жүйелердің архитектурасы/ Архитектура информационных систем	10	Рыбальченко, М.В. Архитектура информационных систем. Учебное пособие.- Москва: Изд-во "Юрайт", 2019.- 91 с.		10
			Советов, Б.Я. Теория информационных процессов и систем. Учебное пособие. - Москва: Академия, 2016.- 320 с.		10
			Хеннесси Джон Л., Паттерсон Дэвид А. Компьютерная архитектура. Количественный подход. Издание 5-е. –Москва: ТЕХНОСФЕРА, 2016. -936 с.		5
18	IT-Инфрақұрылым/ IT-инфраструктура	10	Жомартова, Ш.А. IT-infrastructure. - Алматы, 2016.- 308 с.		10
			Олейник, А.И. IT-инфраструкта. Учебное пособие. - Москва: Изд.дом Высшей школы, 2012.- 134 с.		1
			Хлебников, А.А. Информационные технологии. Учебник. - Москва: Изд-во		1

			"КНОРУС", 2016.- 466 с.		
19	Кәсіби қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	10	Жаксылыкова Қ.Б.Кәсіби қазақ тілі. Жоғары техникалық оқу орнына арналған. Оқулық. АТТ.- Алматы, 2013. - 256 б.		1
			Журавлева Е.А., Асмагамбетова Б.М., Ташимханова Д.С. и др. Профессиональный русский язык: Учебное пособие. - Алматы: Эверо, 2015. - 244с.		10
				Чекина, Е.Б. Русский язык. Учебное пособие.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 215 с.	5
20	Кәсіби бағытталған шетел тілі / Профессионально- ориентированный иностранный язык	10	Евдокимова Н.В. Английский язык для IT- специалистов. Продвинутый уровень. Учебник. -Ростов-на-Дону, 2014. -334 с.		1
			Голубев, А.П. Английский язык для технических специальностей. Учебник. - Москва: Издательский центр "Академия", 2016.- 208 с.		10
				Угарова, Е.В. Все модульные глаголы английского языка:краткий курс.- Москва: Айрис Пресс, 2017.- 96 с.	10
				Омарова, Г.Ж. Учебно- методическое пособие по английскому языку.- Алматы: LEM, 2015.- 68 с.	5
21	Объектілі-бағытталған бағдарламалау/ Объектно - ориентированное программирование	10	Хорев, П.Б. Объектно-ориентированное программирование.Учебное пособие. - Москва: Академия, 2012.- 448 с.-		2
			Самбетбаева, А.Қ. Объектіге бағытталған программалау технологиясы. Оқу құралы.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 152 б.		1
			Федоров, Д.Ю. Программирование на языке высокого уровня PYTHON.Учебное пособие. - Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 161 с.		10
			Головин, И.Г. Языки и методы программирования.Учебник. - Москва: Изд-ий центр "Академия", 2016.- 304 б.		1
				Хорстман, Кей С. Java SE 8. Базовый курс . пер. с англ.: Учебное пособие - Москва: Вильямс, 2016.- 464	1
				Льюис, Д. Самоучитель Java 7.Профессионально- техническая литература. пер.с нем.: учебное пособие.- Санкт-Петербург: БХВ- Петербург, 2014.- 464 с.	5
22	Деректер қорының негіздері/ Основы баз данных	10	Агальцов, В.П. Базы данных. Книга 1.Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2017.- 352 с.		2
			Урмашев, Б.А. Теория баз данных.Учебное пособие.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2018.- 142 с.		2
23	Java бағдарламалау/ Программирование на Java	10	Маханова, З.А. Java бағдарламалау тілі.Оқу құралы .- Қарағанды: "Medet Group"ЖШС, 2019.- 140 б.		2
				Сьерра, К. Изучаем Java.: пер. с англ / Кэти Сьерра.- 2-е изд.- Москва: Эксмо, 2017.- 720 с.	2

			Хорстман, Кей С. Java SE 8. Базовый курс .- Москва: Вильямс, 2016.- 464 с.	2
			Эрик, Ф. JavaScript. Профессионально-техническая литература - Санкт-петербург: Питер, 2017.- 640 с.-	2
			Льюис, Д. Самоучитель Java 7. Профессионально-техническая литература - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2014.- 464 с.	2
			Энтони, Г. Изучаем EE Java 7 .- Санкт-Петербург: Питер, 2017.- 640 с.	2
24	Жоғары деңгейлі тілдерде бағдарламалау/ Программирование на высокоуровневых языках	10	Головин, И.Г. Языки и методы программирования. Учебник. Москва: Изд-ий центр "Академия", 2016.- 304 б.	8
			Зубкова, Т.М. Технология разработки программного обеспечения. Учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.	5
			Федоров, Д.Ю. Программирование на языке высокого уровня PYTHON. Учебное пособие .- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 161 с.	1
			Гнидиенко, И.Г. Технологии и методы программирования. Учебное пособие .- Москва: Юрайт, 2019.- 235 с	5
			Кауфман В.Ш. Языки программирования. Концепции и принципы. Монография. Москва, 2011.	1
25	Бағдарламаны әзірлеудің аспаптық құралдары/ Инструментальные средства разработки программ	10	Аканова, А.С. Бағдарлама жасаудың құрал-саймандары. Оқу құралы - Қарағанды: "Medet Group" ЖШС, 2016.- 252 б.	3
			Лаврищева, Е.М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем. Учебник.- Москва: Юрайт, 2019.- 432 с.	10
			Көбеков, Б.С. Программалық қамтаманы әзірлеу технологиялары. Оқулық [- Алматы: "Medet Group" ЖШС, 2019.- 336 б.	10
			Зубкова, Т.М. Технология разработки программного обеспечения. Учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.	5
26	Сандық схемотехника/ Цифровая схемотехника	10	Бабич, Н.П. Основы цифровой схемотехники. Учебное пособие .- Москва: ДМК Пресс, 2016.- 480 с.	10
			Жұрынтаев, Ж.З. Сұлбатехника. Оқулық .- Алматы: Дәуір, 2011.- 288 б.	10
27	Робототехникаға кіріспе/ Введение в робототехнику	10	Юревич, Е.И. Основы робототехники. Учебное пособие .- Санкт-Петербург: "БВХ-Петербург", 2020.- 302с.	3
			Карпенко, А.П. Робототехника т системы автоматизированного проектирования. Учебник.- Москва: МГТУ им.Баумана, 2014.- 71 с.	4

			Архипов, М.В. Промышленные роботы. Управление манипуляционными роботами. Учебное пособие .- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 170 с.		1
			Хомченко, В.Г. Робототехнические системы. Учебное пособие. - Омск, 2016.		3
28	Робототехника жүйелерді әзірлеу технологиясы/ Технология разработки робототехнических систем	10	Юревич, Е.И. Основы робототехники. Учебное пособие .- Санкт-Петербург: "БВХ-Петербург", 2020.- 302с.		3
			Карпенко, А.П. Робототехника и системы автоматизированного проектирования. Учебник.- Москва: МГТУ им.Баумана, 2014.- 71 с.		4
			Архипов, М.В. Промышленные роботы. Управление манипуляционными роботами. Учебное пособие .- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 170 с.		1
			Хомченко, В.Г. Робототехнические системы. Учебное пособие. - Омск, 2016.		3
29	Python бағдарламалау негіздері/ Основы программирования на Python	10	Федоров, Д.Ю. Программирование на языке высокого уровня Python .Учебное пособие.- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 161 с.		10
			Бэрри, П. Изучаем программирование на Python. Мировой компьютерный бестселлер.- Москва: Эксмо, 2019.- 624 с.		2
30	Бағдарламалау технологиясы/ Технология программирования	10	Иванова Г.С Технологии программирования. Учебник.- Москва: КНОРУС, 2011.- 336 с		10
			Берібаев Б. Программалау технологиялары. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011.- 352 б.		10
			Гнидиенко, И.Г. Технологии и методы программирования. Учебное пособие. Москва: Юрайт, 2019.- 235 с		1
			Көбеков, Б.С. Программалық қамтаманы әзірлеу технологиялары. Оқулық. - Алматы: "Medet Group" ЖШС, 2019.- 336 б.		1
			Коваленко, В.В. Проектирование информационных систем. Учебное пособие. Москва: ИНФРА-М, 2014.- 320 с.		10
31	Blockchain технологиясы/ Технология Blockchain	10	Даниель, Д. Основы блокчейна. Учебное пособие.- Москва: ДМК Пресс, 2017.- 308с.		2
			Гапскотт, Д. Технология блокчейн; пер. с англ.- Москва: Изд-во "Эксмо", 2018.- 448 с.		1
			Александр, Ц. Принципы и основы. Блокчейн. Монография - Москва: Альпина Паблишер, 2019.- 120 с.		1
32	Бағдарламалық инженерия/ Программная инженерия	10	Лаврищева, Е.М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем. Учебник.- Москва: Юрайт, 2019.- 432 с.		10
			Берібаев, Б. Программалау технологиялары. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011.- 352 б.		10
33	Oracle Database 11g: PL/SQL Programming.	10	Майкл Мак-Локлин Oracle Database 11g Программирование на языке PL/SQL. Учебное пособие. Москва, 2018.		3

34	Криптографиялық алгоритмдерді әзірлеу және талдау/ Разработка и анализ криптографических алгоритмов	10	Романьков В.А. Введение в криптографию. Учебник. Москва, 2012.	2
			Лось, А.Б. Криптографические методы защиты информации .Учебник[Текст] / А.Б. Лось.- Москва: Юрайт, 2019.- 473 с.	2
35	Инженерлік және компьютерлік графика/ Инженерная и компьютерная графика	10	Ёлкин, В.В. Инженерная графика. Учебник.- Москва: Академия, 2016.- 304 с.	2
			Бәйдібеков Ә.К Инженерлік графика 1 бөлім. Оқулық.. Алматы, 2012.	10
			Бәйдібеков Ә.К Инженерлік графика 2 бөлім. Оқулық.. Алматы, 2012.	10
			Мелкозерова Л.Я. Инженерная и компьютерная графика. Учебное пособие. - Усть-Каменогорск, 2011.	2
			Хейфец, А.Л. Инженерная 3D-компьютерная графика, 2 том. Учебник. Москва: Юрайт, 2019.- 279 с.	1
36	Компьютерлік графика Компьютерная графика	10	Колошкина, И.Е. Компьютерная графика. Учебник. - Москва: Юрайт, 2020.- 233 с.	1
			Түнгатаров, Н.Н. DS MAX-та компьютерлік модельдеу және анимация негіздері. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазак университеті, 2020.- 241 б.	1
			Мелкозерова Л.Я. Инженерная и компьютерная графика. Учебное пособие. Усть-Каменогорск, 2011.	2
37	Микроэлектронды технологиялар/ Микроэлектронные технологии	10	Подкин, Ю.Г. Электротехника и электроника - Москва: Академия, 2011.- 320 с.-	5
			Жылқыбаев, А.А. Электротехника және электроника негіздері. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазак университеті, 2020.- 343 б.	
			Бибило, П.Н. Основы языка VHDL. - Москва: URSS, 2020.- 328 с.	2
38	Мобильды және бұлтты есептеу платформалары/ Мобильные и облачные вычислительные платформы	10	Кононюк, А.Е. Мобильные облачные платформы. Учебник.- Киев: «Освіта Укра ни», 2019.- 621 с.	2
			Амелин, К.С. Введение в разработку приложений для мобильных платформ. Учебное пособие.- Санкт-Петербург: Издательство ВВМ, 2011.- 507 с.	2
39	Робототехникадағы жасанды интеллект/ Искусственный интеллект в робототехнике	10	Загоруйко, Ю.А. Искусственный интеллект. Инженерия знаний. Учебное пособие.- Москва: Юрайт, 2019.- 93 с.	10
			Асамбаев, А.Ж. Жасанды интеллект негіздері. Оқулық Алматы: Дәуір, 2011.- 136 б.	10
40	Сараптамалық жүйелер/ Экспертные системы	10	Никулин, А.Н. Экспертные системы. Учебное пособие. - Ульяновск: Изд-во "УлГТУ", 2015.- 78 с.	1
			Асамбаев, А.Ж. Жасанды интеллект негіздері. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 136 б.	1
			Соболенко С. Искусственный интеллект: строки, контекст и волны на Паскале. Москва, 2019.- 234 с.	1

			Бостром Н. Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Стратегии. Пер.с англ. – Москва:Изд-во «Мани, Иванов и Фербер», 2016. -496 с.	1
41	Веб-косымшаларын әзірлеу/ Разработка веб-приложений	10	Тукаев У.А. Программирование WEB-приложений информационных систем.. Учебник.-Алматы, 2012. Төкеев, У. А.Ақпараттық жүйелердің Веб-косымшаларын программалау. Оқу құралы .- Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2012.- 102 б.	5 10
42	Интеллектуалды талдау деректері/ Интеллектуальный анализ данных	10	Макшанов А.В Технологии интеллектуального анализа данных. Учебник. Макшанов А.В. Москва, 2019. Мусаев, А.А. Интеллектуальный анализ данных: учебное пособие..- Санкт-Петербург: ГТИ(ТУ), 2018.- 56 с.	2 2
43	Үлкен деректерді өңдеу/ Обработка больших данных	10	Ын Анналин. Теоретический минимум BIG/ Date. Учебное пособие. СПб: Питер. 2019. 208	1
44	Мобильді қосымшаларды әзірлеу / Разработка мобильных приложений	10	Соколова, В.В. Разработка мобильных приложений.Учебное пособие.- Томск: Изд-во Томский политехнический университет, 2018.- 175 с.	1
			Коржаспаев А.Е.Мобильді қосымшаларды әзірлеу. Оқу құралы.–Алматы: «Тұран» университеті, 2020.	1
			Соколова, В.В. Вычислительная техника и информационные технологии: Разработка мобильных приложений.Учебное пособие.- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 175 с.	3
			Парамонов, И.В. Разработка мобильных приложений для платформы Android. Учебное пособие.- Ярославль: Из-во "ЯрГУ", 2013.- 88 с.	1
			Амелин, К.С. Введение в разработку приложений для мобильных платформ.Учебное пособие.- Санкт-Петербург: Издательство ВВМ, 2011.- 507 с.	2
45	Компьютерлік бағдарламалар пакеттеріндегі 3D модельдеу және визуализация / 3D моделирование и визуализация в компьютерных пакетах программ	10	Аббасов, И.Б. Основы трехмерного моделирования 3 DS MAX 2018 .учебное пособие. - Москва: Изд. ДМК, 2017.- 186 с. Түнгатаров, Н.Н. 3DS MAX-та компьютерлік модельдеу және анимация негіздері.Оқу құралы.- Алматы: Изд-во Қазак университеті, 2020.- 241 б.	2 1
46	БҚ және қосымшаларды әзірлеу/ Разработка ПО и приложений	10	Зубкова, Т.М. Технология разработки программного обеспечения.Учебное пособие .- Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.	5
			Көбеков, Б.С. Программалық қамтаманы әзірлеу технологиялары.Оқулық.- Алматы: "Medet Group"ЖШС, 2019.- 336 б.	1
47	Ақпараттық жүйелер негіздері/ Основы информационных систем	10	Советов, Б.Я. Теория информационных процессов и систем.Учебное пособие.- 2-е изд., перераб. и доп.- Москва: Академия, 2016.- 320 с.	10
			Блинков Ю.В. Основы теории информационных процессов и систем.	1

		Учебное пособие. – Пенза: ПГУАС, 2011. – 184 с.		
		Аяжанов С.С. Ақпараттық жүйелер негіздері. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК «Дәуір», 2012. - 400 б.		1
48	Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Базы данных в информационных системах	10	Агальцов, В.П. Базы данных. Книга 1. Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 352 с.	3
			Мәнжу, М.Д. Ақпараттық жүйелердегі мәліметтер базасы. Оқу құралы. - Алматы: Экономика, 2018. - 130 б.	
			Кузин А.В. Базы данных. Учебник. - Москва, 2016.	4
			Шустова, Л.И. Базы данных. Учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 304 с.	10
			Duisebekova, K.S. Database in IS. - Алматы, 2016. - 318 с.	1
			Мартишин, С.А. Основы теории надежности информационных систем. Учебное пособие. - Москва: Форум, 2017. - 256 с.	10
49	Веб-технологиялар / Web-технологий	10	Бөрібаев, Б. WEB-технологиялар. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 360 с.	10
			Жданов, С.А. Операционные системы, сети и интернет-технологии. Учебник. - Москва: Академия, 2014. - 272 с.	10
			Щербакoвa В.Н. WEB технологии: Методические указания. - Ақтобе: РИО АГУ им. К. Жубанова, 2012. - 118 с.	2
			Қасымoвa, А.Х., Маннапoвa, Т.М. Web-технологияда анимация құру: Оқу құралы. - Орал: Жәңгір хан атындағы БҚАТУ, 2016. – 120 б.	2
50	Интернет бағдарламалау технологиялары / Технология интернет-программирования	10	Бородин, М.В. Интернет-технологии. Учебное пособие. - Курск: Изд-во Юго-западный государственный университет, 2013. - 140 с.	15
			Бөрібаев, Б. WEB-технологиялар. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 360 с.	20
			Жданов, С.А. Операционные системы, сети и интернет-технологии. Учебник. - Москва: Академия, 2014. - 272 с.	10
51	Компьютерлік желілер / Компьютерные сети	10	Олифер В.Г. Компьютерные сети. Учебник. Москва: Издательство «Питер», 2011. - 944 с.	10
			Аяжанов, С.С. Компьютерлік желілер. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 240 б.	10
			Қасымoвa Д.Т. Ахмедиярoвa А.Т. Компьютерные сети. Учебное пособие. - Алматы, 2019. - 180 с.	10
			Жданов, С.А. Операционные системы, сети и интернет-технологии. Учебник. - Москва: Академия, 2014. - 272 с.	10
			Забуга, А.А. Теоретические основы информатики. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Питер, 2017. - 208 с.	10

52	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру/ Организация вычислительных систем и сетей	10	Замятина, О.М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Учебное пособие.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 159 с.	10
			Қасымова Д.Т. Шаяхметова А.С. Есептеу жүйелері мен желілер. Оқу құралы. – Алматы, 2021. 108 б.	1
			Горнец, Н.Н. ЭВМ и периферийные устройства. Учебник.- Москва: Академия, 2017.- 240 с.	10
53	Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау/ Информационная безопасность и защита информации	10	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации. Учебное пособие.- Москва: Издательский центр "Академия", 2012.- 336 с.	1
			Төкеев, У.А. Ақпараттық қауіпсіздікті басқару. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазак университеті, 2020.- 161 б.	1
			Барабанов, А.В. Семь безопасных информационных технологий. Учебник.- Москва: Издательство "ДМК Пресс", 2017.- 224 с.	1
			Аяжанов, Қ.С. Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 376 б.	1
			Лось, А.Б. Криптографические методы защиты информации. Учебник. - Москва: Юрайт, 2019.- 473 с.	1
			Мытник, К.Я. Смарт-карты и информационная безопасность.- Москва: ДМК, 2019.- 516 с.	1
54	Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару/ Управление безопасностью информационных систем	10	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации. Учебное пособие.- Москва: Издательский центр "Академия", 2012.- 336 с.	1
			Төкеев, У.А. Ақпараттық қауіпсіздікті басқару. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазак университеті, 2020.- 161 б.	1
			Барабанов, А.В. Семь безопасных информационных технологий. Учебник.- Москва: Издательство "ДМК Пресс", 2017.- 224 с.	1
			Аяжанов, Қ.С. Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 376 б.	1
			Лось, А.Б. Криптографические методы защиты информации. Учебник. - Москва: Юрайт, 2019.- 473 с.	1
			Мытник, К.Я. Смарт-карты и информационная безопасность.- Москва: ДМК, 2019.- 516 с.	1
55	Бағдарламалық-ақпараттық жүйелерді әзірлеу/ Разработка программно-информационных систем	10	Блинков Ю.В. Основы теории информационных процессов и систем. Учебное пособие. – Пенза: ПГУАС, 2011. – 184 с.	1
			Аяжанов С.С. Ақпараттық жүйелер негіздері. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК «Дәуір», 2012. -400 б.	1

			Зубкова, Т.М. Технология разработки программного обеспечения. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.		5
			Көбеков, Б.С. Программалық камтаманы әзірлеу технологиялары. Оқулық. - Алматы: "Medet Group" ЖШС, 2019.- 336 б.		1
56	Әлеуметтік желілердегі деректерді ұйымдастыру және талдау/ Организация и анализ данных в социальных сетях	10	Губанов, Д.А. Социальные сети. Учебное пособие. - Москва: Издательство МЦНМО, 2018.- 224 с		1
			Плосков П.А. Сила Instagram. Простой путь к миллиону подписчиков. - Москва: Эксмо, 2018. -240 с.		1
57	Ойын қосымшаларын әзірлеудің аспаптық құралдары./ Инструментальные средства разработки игровых приложений	10	Амелин, К.С. Введение в разработку приложений для мобильных платформ. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Издательство ВВМ, 2011.- 507 с.		1
			Аканова, А.С. Бағдарлама жасаудың құрал-саймандары. Оқу құралы. - Карағанды: "Medet Group" ЖШС, 2016.- 252 б.		1
			Соколова, В.В. Разработка мобильных приложений. Учебное пособие. - Томск: Изд-во Томский политехнический университет, 2018 - 175 с.		1
			Соколова, В.В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений. Учебное пособие. - Москва: Изд-во Юрайт, 2020 - 175 с.		1
			Android: сборник рецептов, задачи и решения для разработчиков приложений. Дарвин Ян.Ф. Москва, 2018		1
			Android NDK Game Development Cookbook. S.Kozarevsky. 2013.		1
58	Ақпараттық қауіпсіздікті басқару технологиясы/ Технология управления информационной безопасностью	10	Мельников, В.П. Информационная безопасность. - Москва: КНОРУС, 2020.- 372 с.		1
			Барабанов, А.В. Семь безопасных информационных технологий. - Москва: Издательство "ДМК Пресс", 2017.- 224 с.		1
			Ажанов, Қ.С. Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау. - Алматы: Дәуір, 2011.- 376 б.		1
			Лось, А.Б. Криптографические методы защиты информации. - Москва: Юрайт, 2019.- 473 с.		1
			Мытник, К.Я. Смарт-карты и информационная безопасность. - Москва: ДМК, 2019.- 516 с.		1
59	Деректер қоры және клиент-серверлік қосымшалар/ Базы данных и клиент-серверные приложения	10	Шустова, Л.И. Базы данных. Учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2017.- 304 с.		1
			Шмыгалева Т.А., Черикбаева Л.Ш. Клиент-Серверлік қосымша. оқу құралы. - Алматы: Изд-во КазГУ, 2011.- 134 б.		1
			Агальцов, В.П. Базы данных : Учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2018.- 271 с.		4
			Сурадный, А.С. Компьютеры, программы, сети. Новейший самоучитель - Москва: Издательство Астрель, 2012.-		10

60	"Клиент-сервер" технологиясы/ Технология "Клиент-сервер"	10	Шустова, Л.И. Базы данных. Учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2017.- 304 с.	432 с.	1
			Шмыгалева Т.А., Черикбаева Л.Ш. Клиент-Серверлік қосымша . Оқу құралы. - Алматы: Изд-во КазГУ, 2011.- 134 б.		1
			Агальцов, В.П. Базы данных: Учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2018.- 271 с.		4
				Сурядный, А.С. Компьютеры, программы, сети. Новейший самоучитель .- Москва: Издательство Астрель, 2012.- 432 с.	10
61	Ақылды құрылғылар/ Умные устройства	10	Иго Т. Умные вещи Arduino, датчики и сети для связи устройств. Москва, 2019.		1
62	Интернет қосымшаларын жобалау / Проектирование интернет-приложений	10	Сысолетин, Е.Г. Проектирование интернет-приложений. Учебное пособие.- Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2015.- 90 с.		1
			Ахмедиярова А.Т. Интернет қосымшаларын жобалау. Оқу құралы. – Алматы, 2020. -107 б.		3

Президент-Ректор Академии Кайнар

Омаров Е.С.