

Приложение 8  
к квалификационным требованиям,  
предъявляемым при лицензировании  
образовательной деятельности,  
и перечню документов,  
подтверждающих соответствие им

Сведения о наличии учебной и научной литературы на цифровых носителях

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»

№	Наименование дисциплины	Наименование литературы	Автор(ы)
1	Қазақстанның қазіргі тарихы/ Современная история Казахстана	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы: Оқулық / Жалпы ред.басқ.- Алматы: Қазақ университеті, 2018.- 324 б.	Омарбеков Т.
		Қазіргі Қазақстан тарихы: Оқулық.- Алматы: Раритет, 2010.- 448 б.	Аяған Б., Әбжанов Х.М., Махат Д.А.
		Современная история Казахстана: Учебное пособие.- Караганда: Акнур, 2017.- 346 с.	Абдурахманов Н.А.
2	Шет тілі/ Иностранный язык	Английский язык + аудиозаписи в ЭБС: Учебник: Практикум. - Москва: Юрайт, 2020.- 441 с.	Кузьменкова Ю.Б.
		Basic English. (First Year): Coursebook. - Almaty: "Polilingva" Publishing house, 2018.- 216 p.	Bulatova S., Tutbayeva Zh., Mustafina A..
3	Қазақ (орыс) тілі/ Казахский (русский) язык	Қазақ тілі: Оқу құралы.- Алматы: Қазақ университеті, 2019.- 222 б.	Рамазанова Ш.Ә.
		Қазақ тілі: Оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2018.- 148б.	Наралиева Р.Т, Тойганбекова М.Ш.
		Қазақ тілі: Негізгі стандарттан жоғары деңгей: Оқулық / ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы ұсынған. - Алматы, 2015.- 232 б.	Әлметова Ә.С., Дәркенбаева Ж.Қ., Хамимұльдинова Л.Ж.
		Қазақ тілі. Орта деңгей: Оқу құралы.- Алматы: Қазақ университеті, 2017.- 124 б.	Салқынбай А.Б., Егізбаева Н.Ж.
		Қазақ тілі. Жалғастырушы деңгей: Оқу құралы.- Алматы: Қазақ университеті, 2017.- 138 б.	Мусаева Г.А.
		Қазақ тілі (бастауыш деңгейге арналған): Учебник. - Алматы: TOO LEM, 2015.- 144 б.	Мамырбекова Г.М.
		Қазақ тілі: Бұл оқу құрал тілді үйретудің С1 деңгейі бойынша жоғары оқу орындарында қазақ тілін жете меңгеруге бағытталған. - Алматы: Қазақ университеті, 2014.- 126 б.	Аширова А.Т.
		Русский язык: Учебное пособие.- Алматы: Қазақ университеті, 2019.- 158 с.	Ахметжанова А.И.
4	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері/ Основы антикоррупционной культуры	Сыбайлас жемқорлық қылмыстарына заңдылық сипаттама: оқу құралы –Алматы, Қазақ университеті, 2019.- 122 б.	Ағыбаев А.Н.
		Основы антикоррупционной культуры: Учебное пособие / Астана: Академия государственного управления при Президенте РК, 2019.- 176 с.	Абдрасилова Б.С.

5	Кәсіпкерлік және бизнес негіздері / Основы предпринимательства и бизнеса	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).	Куратко Дональд Ф.
		Халықаралық бизнес: Оқулық / Ауд. А.М. Бержанова, Э.Ж. Шалбулова.- Алматы: ҚР ЖОО қауымдастығы, 2012.- 1000 б.	Гриффин У.Рикки, Пастей У.Майкл.
		Бизнес және заң: Оқулық Қазақстaн 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.	Николас Д.
		Халықаралық бизнес: Жаһандық нарықтағы бәсеке: Оқулық.- 12-басылым.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 720 б.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы)	Хилл, Ч.Х.
		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).	Куратко, Дональд Ф.
		Основы предпринимательства: Учебное пособие / СПБ: ГАСУ, 2016.- 106 с.	Брунова В.И.
6	Философия / Философия	Философия: Оқу құралы.- Астана: Фолиант, 2019. - 264 б.	Сәрсенова Ж.
		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).	Кенни, Э.
		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).	Джонстон, Д.
		Философияның таңдаулы 25 кітабы: Оқулық / Р. Хесс; Ағылшын тілінен ауд.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 360 б.- ("Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық" жобасы).	Хесс Р.
		Основы философии: Учебное пособие. - 3-е изд.- Караганда: Medet group, 2019.- 250 с.	Турысжанова Р.К.
		Information-communication technology: Textbook.- Almaty, 2016.- 409 p.	Urmashiev B.A.
7	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялары (ағылшын тілінде) / Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	Information and Communication Technologies.Practical.- Almaty: AUPET, 2019. - 144 с.	Шіпов М.М.
		Information and Communication Technologies.Practical.- Almaty: AUPET, 2019. - 42с.	Шіпов М.М.
		История физической культуры и спорта. Учебник. - Москва: Академия, 2017.- 320 с.-	Голощапов Б.Р.
8	Дене шынықтыру / Физическая культура	Дене шынықтыру мен спорт түрлерінің физиологиялық негіздері: Оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2019 жыл.- 114б.	Төлеуханов С.Т. ж/е т.б.
		Физическая культура: Учебное пособие. - Ростов н/Д; Феникс, 2019 г.- 384 с.	Евсеев, Ю.И.
		Саясаттану негіздері: Оқу құралы.- Алматы: Жеті Жарғы, 2017.- 336 б.	Иманбаев М., Смағұлов Е.
9	Әлеуметтану және саясаттану / Социология и политология	Политология: Учебное пособие. - Алматы, 2013.- 146 с.	Булагова А.Н., Саметова Ф.Т., Саметова Т.Т.
		Социология: Учебник. - Алматы:Нурпресс, 2020.	Габдуллина К., Раисов Е.
		Әлеуметтану негіздері: Оқу құралы.- Алматы: Экономика, 2012.- 616 б.	Қарабаев Ш.Қ.
		Әлеуметтану теориясы: Оқулық / Ағылшын тілінен ауд.- н.- 10-басылым.- Астана: Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 856 б	Ритцер Джордж, Степнички Дж.

		Әлеуметтану негіздері: Оқулық /Ағылшын тілінен аударылған.- 9-басылым. - Астана: Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 464 б.	Бринкерхоф Д., Уейтс Р., Ортега.
10	Психология, Мәдениеттану/ Психология, Культурология	Жалпы психология негіздері: Оқулық Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі бекіткен.- 2 басылым - Алматы.- Алматы: Қазақ университеті, 2012.- 203 б.	Жақыпов С.
		Психология и культурология: Учебное пособие. - Караганда: Акнур, 2019. - 222 с.	Нуржанбаева Ж.О, Айдарбекова Г.С, Еркинбекова А.С.
		Мәдениеттану: Оқу құралы.- Караганда: Medet group, 2019.- 212 б.	Жаксыбаева Б.Б.
		Психология и культурология: Учебное пособие.- Караганда: Акнур, 2019.- 222 с.	Нуржанбаева Ж.О, Айдарбекова Г.С, Еркинбекова А.С.
11	Математика I/ Математика I	Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Линейная алгебра. 1 часть. -Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -310 с.	Задорожный В.Н.
		Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Аналитическая геометрия. 2 часть. -Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -398 с.	Задорожный В.Н.
		Жоғары математика.Оқулық.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 562 б.	Қабдықайыр Қ.
		Математика. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2019.- 338 б.	Сатыбалдиев О.С.
		Дискретная математика. Учебник / Ф.А. Новиков.- Санкт-Петербург: Питер, 2017.- 496 с.	Новиков Ф.А.
		Математика пәні бойынша тәжірибелік сабақтарына арналған. Оқу құралы - Алматы: Изд-во, 2020.- 104 б.	Исаева Г.Б.
		Математикалық анализ курсы. Оқулық. -Алматы,2014. -600 б.	Ибрашев Х.И., Еркеғұлов Ш.Т.
12	Физика/Физика	Курс физики.Учебное пособие.- Москва: Издательский центр "Академия", 2017.- 560с.	Трофимова Т.И.
		Физика. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 242 б.	Әбілдаев Ә.
		Жалпы физиканың практикалық курсы. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 282 б.	Қойшыбаев Н.
		Статистикалық физика. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 120 б.	Бижігітов Т.
		Физика:Тербелмелі және толқындық процестер. Акустика негіздері. Оқулық. -Алматы, 2011. -312 б.	Қоразов Т.А.
		Teaching methodology of PHYSICS.- Алматы, 2016.- 307 с.	Жумадиллаев, К.Н.
13	Зияткерлік меншік құқығы/ Право интеллектуальной собственности	Право интеллектуальной собственности в Республике Казахстан : Учебник. - Алматы: Интерлигал, 2014. - 348 с.	Амангельды А.А.
		Близнец, И.А. Право интеллектуальной собственности.Учебное пособие.- Москва: Издательство Юрайт, 2019.- 252 с.	Близнец И.А.
14	Зияткерлік құқықтарды қорғау/ Защита интеллектуальных прав	Право интеллектуальной собственности в Республике Казахстан : Учебник. - Алматы: Интерлигал, 2014. - 348 с.	Амангельды А.А.
		Право интеллектуальной собственности.Учебное пособие.- Москва: Издательство Юрайт, 2019.- 252 с.	Близнец И.А.
15	Математика I/ Математика I	Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Линейная алгебра. 1 часть. -Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -310 с.	Задорожный В.Н.
		Высшая математика для технических университетов. Учебное пособие для вузов. Аналитическая геометрия. 2 часть. -Томск:Изд-во ТПУ, 2016. -398 с.	Задорожный В.Н.
		Жоғары математика.Оқулық.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 562 б.	Қабдықайыр Қ.
		Математика. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Қазақ	Сатыбалдиев О.С.

		университеті, 2019.- 338 б.	
		Дискретная математика. Учебник / Ф.А. Новиков.- Санкт-Петербург: Питер, 2017.- 496 с.	Новиков Ф.А.
		Математика пәні бойынша тәжірибелік сабақтарына арналған. Оқу құралы - Алматы: Изд-во, 2020.- 104 б.	Исаева Г.Б.
		Математикалық анализ курсы. Оқулық. –Алматы,2014.-600 б.	Ибрашев Х.И., Еркеғұлов Ш.Т.
16	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау /Алгоритмы, структуры данных и программирование	Алгоритмы и структуры данных.Учебное пособие. - Томск: Изд-во "ТомПУ", 2019.- 126 с.	Фофанов О.Б.
		Алгоритмдеу және программалау тілдері Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 328 б.	Бөрібаев Б.Б.
17	Ақпараттық жүйелердің архитектурасы/ Архитектура информационных систем	Архитектура информационных систем. Учебное пособие.- Москва: Изд-во "Юрайт", 2019.- 91 с.	Рыбальченко М.В.
		Теория информационных процессов и систем. Учебное пособие. - Москва: Академия, 2016.- 320 с.	Советов Б.Я.
18	IT-Инфрақұрылым/ IT-инфраструктура	IT-infrastructure. - Алматы, 2016.- 308 с.	Jomartova, Sh.A.
		ИТ-инфраструкта. Учебное пособие. - Москва: Изд.дом Высшей школы, 2012.- 134 с.	Олейник, А.И.
		Информационные технологии.Учебник . - Москва: Изд-во "КНОРУС", 2016.- 466 с.	Хлебников А.А.
19	Кәсіби қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	Кәсіби қазақ тілі. Жоғары техникалық оқу орнына арналған. Оқулық. АТТ.- Алматы, 2013. - 256 б.	Жақсылықова Қ.Б.
		Профессиональный русский язык: Учебное пособие. - Алматы: Эверо, 2015. - 244с.	Журавлева Е.А., Асмагамбетова Б.М., Ташимханова Д.С. и др.
20	Кәсіби бағытталған шетел тілі /Профессионально-ориентированный иностранный язык	Английский язык для IT-специалистов. Продвинутый уровень. Учебник. -Ростов-на-Дону, 2014. -334 с.	Евдокимова Н.В.
		Английский язык для технических специальностей. Учебник. - Москва: Издательский центр "Академия", 2016.- 208 с.	Голубев А.П.
21	Объектілі-бағытталған бағдарламалау/ Объектно - ориентированное программирование	Объектно-ориентированное программирование. Учебное пособие. - Москва: Академия, 2012.- 448 с.-	Хорев П.Б.
		Объектіге бағытталған программалау технологиясы. Оқу құралы.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2020.- 152 б.	Самбетбаева А.Қ.
		Программирование на языке высокого уровня PYTHON.Учебное пособие. - Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 161 с.	Федоров Д.Ю.
		Языки и методы программирования.Учебник. - Москва: Изд-ий центр "Академия", 2016.- 304 б.	Головин И.Г.
22	Деректер қорының негіздері/ Основы баз данных	Базы данных. Книга 1.Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2017.- 352 с.	Агальцов В.П.
		Теория баз данных.Учебное пособие.- Алматы: Изд-во Қазақ университеті, 2018.- 142 с.	Урмашев Б.А.
23	Java бағдарламалау/ Программирование на Java	Java бағдарламалау тілі.Оқу құралы .- Қарағанды: "Medet Group"ЖШС, 2019.- 140 б.	Маханова З.А.
24	Жоғары деңгейлі тілдерде бағдарламалау/ Программирование на высокоуровневых языках	Языки и методы программирования.Учебник.Москва: Изд-ий центр "Академия", 2016.- 304 б.	Головин И.Г.
		Технология разработки программного обеспечения.Учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.	Зубкова Т.М.
		Программирование на языке высокого уровня PYTHON.Учебное пособие .- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 161 с.	Федоров Д.Ю.
		Технологии и методы программирования.Учебное пособие .- Москва: Юрайт, 2019.- 235 с	Гнидиенко И.Г.
25	Бағдарламаны әзірлеудің аспаптық құралдары/ Инструментальные средства	Бағдарлама жасаудың құрал-саймандары.Оқу құралы - Қарағанды: "Medet Group"ЖШС, 2016.- 252 б.	Аканова А.С.

	разработки программ	Программная инженерия и технологии программирования сложных систем. Учебник.- Москва: Юрайт, 2019.- 432 с.	Лаврищева Е.М.
		Программалық камтаманы әзірлеу технологиялары. Оқулық [- Алматы: "Medet Group" ЖШС, 2019.- 336 б.	Көбеков Б.С.
		Технология разработки программного обеспечения. Учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.	Зубкова Т.М.
26	Сандық схемотехника/ Цифровая схемотехника	Основы цифровой схемотехники. Учебное пособие.- Москва: ДМК Пресс, 2016.- 480 с.	Бабич Н.П.
		Сұлбатехника. Оқулық.- Алматы: Дәуір, 2011.- 288 б.	Жұрынтаев Ж.З.
27	Робототехникаға кіріспе/ Введение в робототехнику	Основы робототехники. Учебное пособие.- Санкт-Петербург: "БВХ-Петербург", 2020.- 302с.	Юревич Е.И.
		Робототехника т системі автоматизированного проектирования. Учебник.- Москва: МГТУ им.Баумана, 2014.- 71 с.	Карпенко А.П.
		Промышленные роботы. Управление манипуляционными роботами. Учебное пособие - Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 170 с.	Архипов М.В.
		Робототехнические системы. Учебное пособие. - Омск, 2016.	Хомченко В.Г.
28	Робототехника жүйелерді әзірлеу технологиясы/ Технология разработки робототехнических систем	Основы робототехники. Учебное пособие.- Санкт-Петербург: "БВХ-Петербург", 2020.- 302с.	Юревич Е.И.
		Робототехникаи системі автоматизированного проектирования. Учебник.- Москва: МГТУ им.Баумана, 2014.- 71 с.	Карпенко А.П.
		Промышленные роботы. Управление манипуляционными роботами. Учебное пособие - Москва: Изд-во Юрайт, 2020- 170с.	Архипов М.В.
		Робототехнические системы. Учебное пособие. - Омск, 2016.	Хомченко В.Г.
29	Python бағдарламалау негіздері/ Основы программирования на Python	Программирование на языке высокого уровня Python .Учебное пособие.- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 161 с.	Федоров Д.Ю.
30	Бағдарламалау технологиясы/ Технология программирования	Технологии программирования. Учебник.- Москва: КНОРУС, 2011.- 336 с	Иванова Г.С.
		Программалау технологиялары. Оқулық.- Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011.- 352 б.	Бөрібаев Б.
		Технологии и методы программирования. Учебное пособие. Москва: Юрайт, 2019.- 235 с	Гнидиенко И.Г.
		Программалық камтаманы әзірлеу технологиялары. Оқулық.- Алматы: "Medet Group" ЖШС, 2019.- 336 б.	Көбеков Б.С.
		Проектирование информационных систем. Учебное пособие. Москва: ИНФРА-М, 2014.- 320 с.	Коваленко В.В.
31	Blockchain технологиясы/ Технология Blockchain	Основы блокчейна. В.- Москва: ДМК Пресс, 2017.- 308с.	Даниель Д.
32	Бағдарламалық инженерия/ Программная инженерия	Программная инженерия и технологии программирования сложных систем. Учебник.- Москва: Юрайт, 2019.- 432 с.	Лаврищева Е.М.
		Программалау технологиялары. Оқулық.- Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011.- 352 б.	Бөрібаев, Б.
33	Oracle Database 11g: PL/SQL Programming.	Oracle Database 11g Программирование на языке PL/SQL. Учебное пособие. Москва, 2018.	Майкл Мак-Локлин
34	Криптографиялық алгоритмдерді әзірлеу және талдау/ Разработка и анализ криптографических алгоритмов	Введение в криптографию. Учебник. Москва, 2012.	Романьков В.А.
		Криптографические методы защиты информации .Учебник[Текст] / А.Б. Лось.- Москва: Юрайт, 2019.- 473 с.	Лось А.Б.
35	Инженерлік және компьютерлік графика/ Инженерная и компьютерная графика	Инженерная графика. Учебник.- Москва: Академия, 2016.- 304 с.	Елкин, В.В.
		Инженерлік графика 1 бөлім. Оқулық.. Алматы, 2012.	Бәйдібеков Ә.К.
		Инженерлік графика 2 бөлім. Оқулық.. Алматы, 2012.	Бәйдібеков Ә.К.
		Инженерная и компьютерная графика. Учебное пособие. - Усть-Каменогорск, 2011.	Мелкозерова Л.Я.

		Инженерная 3D-компьютерная графика, 2 том. Учебник. Москва: Юрайт, 2019.- 279 с.	Хейфец, А.Л.
36	Компьютерлік графика Компьютерная графика	Компьютерная графика. Учебник. - Москва: Юрайт, 2020.- 233 с.	Колошкина, И.Е.
		DS MAX-та компьютерлік модельдеу және анимация негіздері. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Казак университеті, 2020.- 241 б.	Түнгатаров Н.Н.
		Инженерная и компьютерная графика. Учебное пособие. Усть-Каменогорск, 2011.	Мелкозерова Л.Я.
37	Микроэлектронды технологиялар/ Микроэлектронные технологии	Электротехника и электроника - Москва: Академия, 2011.- 320 с.-	Подкин Ю.Г.
		Электротехника және электроника негіздері. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Казак университеті, 2020.- 343 б.	Жылқыбаев А.А.
		Основы языка VHDL. - Москва: URSS, 2020.- 328 с.	Бибило П.Н.
38	Мобильды және бұлтты есептеу платформалары/ Мобильные и облачные вычислительные платформы	Мобильные облачные платформы. Учебник. - Киев: «Освіта України», 2019.- 621 с.	Кононок А.Е.
		Введение в разработку приложений для мобильных платформ. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Издательство ВВМ, 2011.- 507 с.	Амелин К.С.
39	Робототехникадағы жасанды интеллект/ Искусственный интеллект в робототехнике	Искусственный интеллект. Инженерия знаний. Учебное пособие. - Москва: Юрайт, 2019.- 93 с.	Загорюлько, Ю.А.
		Жасанды интеллект негіздері. Оқулық Алматы: Дәуір, 2011.- 136 б.	Асамбаев А.Ж.
40	Сараптамалық жүйелер/ Экспертные системы	Экспертные системы. Учебное пособие. - Ульяновск: Изд-во "УЛГТУ", 2015.- 78 с.	Никитин А.Н.
		Жасанды интеллект негіздері. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011.- 136 б.	Асамбаев А.Ж.
41	Веб-қосымшаларын әзірлеу/ Разработка веб-приложений	Программирование WEB-приложений информационных систем.. Учебник.-Алматы, 2012.	Тукеев У.А., Жуманов Ж.М.
		Ақпараттық жүйелердің Веб-қосымшаларын программалау. Оқу құралы. - Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2012.- 102 б.	Токеев, У.
42	Интеллектуалды талдау деректері/ Интеллектуальный анализ данных	Технологии интеллектуального анализа данных. Учебник. Макшанов А.В. Москва, 2019.	Макшанов А.В.
		Интеллектуальный анализ данных: учебное пособие.- Санкт-Петербург: ГТИ(ТУ), 2018.- 56 с.	Мусаев А.А.
43	Үлкен деректерді өңдеу/ Обработка больших данных	Теоретический минимум BIG/ Data. Учебное пособие. СПб: Питер. 2019. 208	Ын Анналин.
44	Мобильді қосымшаларды әзірлеу / Разработка мобильных приложений	Соколова, В.В. Разработка мобильных приложений. Учебное пособие.- Томск: Изд-во Томский политехнический университет, 2018.- 175 с.	Соколов В.В.
		Мобильді қосымшаларды әзірлеу. Оқу құралы.- Алматы: «Тұран» университеті, 2020.	Коржаспаев А.Е.
		Вычислительная техника и информационные технологии: Разработка мобильных приложений. Учебное пособие.- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 175 с.	Соколова В.В.
		Разработка мобильных приложений для платформы Android. Учебное пособие.- Ярославль: Из-во "ЯрГУ", 2013.- 88 с.	Парамонов И.В.
		Введение в разработку приложений для мобильных платформ. Учебное пособие.- Санкт-Петербург: Издательство ВВМ, 2011.- 507 с.	Амелин К.С.
45	Компьютерлік бағдарламалар пакеттеріндегі 3D модельдеу және визуализация / 3D моделирование и визуализация в компьютерных пакетах программ	Основы трехмерного моделирования 3 DS MAX 2018 .учебное пособие. - Москва: Изд. ДМК, 2017.- 186 с.	Аббасов И.Б.
		3DS MAX-та компьютерлік модельдеу және анимация негіздері. Оқу құралы.- Алматы: Изд-во Казак университеті, 2020.- 241 б.	Түнгатаров Н.Н.
46	БҚ және қосымшаларды әзірлеу/ Разработка ПО и приложений	Технология разработки программного обеспечения. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.	Зубкова Т.М.
		Программалық қамтаманы әзірлеу технологиялары. Оқулық.- Алматы: "Medet Group" ЖШС, 2019.- 336 б.	Көбеков Б.С.

	Ақпараттық жүйелер негіздері / Основы информационных систем	Теория информационных процессов и систем. Учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия, 2016. - 320 с.	Советов Б.Я.
		Основы теории информационных процессов и систем. Учебное пособие. - Пенза: ПГУАС, 2011. - 184 с.	Блинков Ю.В.
		Ақпараттық жүйелер негіздері. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК «Дәуір», 2012. - 400 б.	Аяжанов С.С.
48	Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Базы данных в информационных системах	Базы данных. Книга 1. Учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 352 с.	Агальков В.П.
		Ақпараттық жүйелердегі мәліметтер базасы. Оқу құралы. - Алматы: Экономика, 2018. - 130 б.	Мәжіу М.Д.
		Базы данных. Учебник. - Москва, 2016.	Кузин А.В.
		Базы данных. Учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 304 с.	Шустова Л.И.
		Database in IS. - Алматы, 2016. - 318 с.	Duisebekova K.S.
49	Веб-технологиялар / Web-технологий	WEB-технологиялар. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 360 с.	Берібаев Б.
		Жланов, С.А. Операционные системы, сети и интернет-технологии. Учебник. - Москва: Академия, 2014. - 272 с.	Жланов С.А.
50	Интернет бағдарламалау технологиялары / Технология интернет-программирования	Интернет-технологии. Учебное пособие. - Курск: Изд-во Юго-западный государственный университет, 2013. - 140 с.	Бородин М.В.
		WEB-технологиялар. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 360 с.	Берібаев Б.
		Операционные системы, сети и интернет-технологии. Учебник. - Москва: Академия, 2014. - 272 с.	Жланов С.А.
51	Компьютерлік желілер / Компьютерные сети	Компьютерные сети. Учебник. Москва: Издательство «Питер», 2011. - 944 с.	Олифер В.Г.
		Компьютерлік желілер. Оқулық. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 240 б.	Аяжанов С.С.
		Компьютерные сети. Учебное пособие. - Алматы, 2019. - 180 с.	Касымова Д.Т. Ахмедиярова А.Т.
		Операционные системы, сети и интернет-технологии. Учебник. - Москва: Академия, 2014. - 272 с.	Жланов С.А.
		Теоретические основы информатики. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Питер, 2017. - 208 с.	Забуга А.А.
52	Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру / Организация вычислительных систем и сетей	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 159 с.	Замятина О.М.
		Есептеу жүйелері мен желілер. Оқу құралы. - Алматы, 2021. - 108 б.	Касымова Д.Т. Шаяхметова А.С.
		ЭВМ и периферийные устройства. Учебник. - Москва: Академия, 2017. - 240 с.	Горнец Н.Н.
53	Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау / Информационная безопасность и защита информации	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации. Учебное пособие. - Москва: Издательский центр "Академия", 2012. - 336 с.	Партыка, Т.Л.
		Ақпараттық қауіпсіздікті басқару. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Казак университеті, 2020. - 161 б.	Төкеев У.А.
		Семь безопасных информационных технологий. Учебник. - Москва: Издательство "ДМК Пресс", 2017. - 224 с.	Барабанов А.В.
		Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011. - 376 б.	Аяжанов Қ.С.
		Криптографические методы защиты информации. Учебник. - Москва: Юрайт, 2019. - 473 с.	Лось А.Б.
54	Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару / Управление безопасностью информационных систем	Информационная безопасность и защита информации. Учебное пособие. - Москва: Издательский центр "Академия", 2012. - 336 с.	Мельников В.П.
		Ақпараттық қауіпсіздікті басқару. Оқу құралы. - Алматы: Изд-во Казак университеті, 2020. - 161 б.	Төкеев У.А.
		Семь безопасных информационных технологий. Учебник. - Москва: Издательство "ДМК Пресс", 2017. - 224 с.	Барабанов А.В.
		Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау. Оқулық. - Алматы: Дәуір, 2011. - 376 б.	Аяжанов Қ.С.
		Криптографические методы защиты информации. Учебник. - Москва: Юрайт, 2019. - 473 с.	Лось А.Б.
55	Бағдарламалық-ақпараттық жүйелерді әзірлеу /	Основы теории информационных процессов и систем. Учебное пособие. - Пенза: ПГУАС, 2011. - 184 с.	Блинков Ю.В.

36

57

58

59

60

61

62

Әлеуметтік желілердегі деректерді ұйымдастыру және талдау/  
Организация и анализ данных в социальных сетях

Ойын қосымшаларын әзірлеудің аспаптық құралдары./  
Инструментальные средства разработки игровых приложений

Ақпараттық қауіпсіздікті басқару технологиясы/  
Технология управления информационной безопасностью


Деректер қоры және клиент-серверлік қосымшалар/  
Базы данных и клиент-серверные приложения

"Клиент-сервер" технологиясы/  
Технология "Клиент-сервер"

Ақылды құрылғылар/  
Умные устройства

Интернет қосымшаларын жобалау /  
Проектирование интернет-приложений

Ақпараттық жүйелер негіздері. Оқулық . - Алматы: ЖШС РПБК «Дәуір», 2012. -400 б.	Аяжанов С.С.
Технология разработки программного обеспечения. Учебное пособие .- Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 324 с.	Зубкова Т.М.
Социальные сети. Учебное пособие.- Москва: Издательство МЦНМО, 2018.- 224 с	Губанов Д.А.
Сила Instagram. Простой путь к миллиону подписчиков. -Москва:Эксмо, 2018. -240 с	Плосков П.А.
Введение в разработку приложений для мобильных платформ. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Издательство ВВМ, 2011.- 507 с.	Амелин К.С.
Бағдарлама жасаудың құрал-саймандары. Оқу құралы.- Қарағанды: "Medet Group" ЖШС, 2016.- 252 б.	Аканова А.С.
Разработка мобильных приложений. Учебное пособие. - Томск: Изд-во Томский политехнический университет, 2018.- 175 с.	Соколова В.В.
Вычислительная техника и информационные технологии: Разработка мобильных приложений. Учебное пособие.- Москва: Изд-во Юрайт, 2020.- 175 с.	Соколова В.В.
Информационная безопасность.- Москва: КНОРУС, 2020.- 372 с.	Мельников В.П.
Семь безопасных информационных технологий.- Москва: Издательство "ДМК Пресс", 2017.- 224 с.	Барабанов А.В.
Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау .- Алматы: Дәуір, 2011.- 376 б.	Аяжанов Қ.С.
Криптографические методы защиты информации. - Москва: Юрайт, 2019.- 473 с.	Лось А.Б.
Базы данных. Учебник.- Москва: ИНФРА-М, 2017.- 304 с.	Шустова Л.И.
Клиент-Серверлік қосымша . оқу құралы. - Алматы: Изд-во КазГУ, 2011.- 134 б.	Шмыгалева Т.А., Черикбаева Л.Ш.
Базы данных : Учебник.- Москва: ИНФРА-М, 2018.- 271 с.	Агальцов В.П.
Компьютеры, програмы, сети. Новейший самоучитель - Москва: Издательство Астрель, 2012.- 432 с.	Сурядный А.С.
Базы данных. Учебник- Москва: ИНФРА-М, 2017.- 304 с.	Шустова Л.И.
Клиент-Серверлік қосымша . Оқу құралы. - Алматы: Изд-во КазГУ, 2011.- 134 б.	Шмыгалева Т.А., Черикбаева Л.Ш.
Умные вещи Arduino, датчики и сети для связи устройств. Москва, 2019.	Иго Т.
Проектирование интернет-приложений. Учебное пособие.- Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2015. -90 с.	Сысолетин Е.Г.
Интернет қосымшаларын жобалау. Оқу құралы. – Алматы, 2020. -107 б.	Ахмедиярова А.Т.

Президент-Ректор Академии Кайнар  Омаров Е.С.