

БЕКІТЕМІШ / УТВЕРЖДАЮ / APPROVE:

КАЙНАР Академия мекемесінің ректоры /
Ректор Учреждения Академия КАЙНАР /
Rector of the Institution Academy "KAINAR"

Джанегизова А.С.

«29» 08 2023 ж.г.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

6B06101 - Ақпараттық және бағдарламалық жүйелер / Информационно-программные системы / Information and communication technologies

Білім беру бағдарламасы / Образовательная программа / Educational program

Оқыту түрі / Форма обучения / The form of education

Түскен жылы / Год поступления / Year of applying

Оқыту мерзімі / Срок обучения / Period of education

Берілетін дәреже / Присуждаемая степень / Degree awarded

6B06101 - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / 6B06101 - Информационно-коммуникационные технологии / 6B06101 - Information and communication technologies

күндізгі / очная / full-time

2023 ж.г.

4 жыл / 4 года / 4 years old

6B06101 - «Ақпараттық және бағдарламалық жүйелер» білім беру бағдарламасына арналған ақпараттық-коммуникациялық технологиялар бакалавры / бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе 6B06101 - "Информационно-программные системы" / 6B06101 - Information and communication technologies

| № | Модуль атауы / Наименование модуля / Name of the module | Пәннің коды / код дисциплины / discipline code | Цикл және компоненті / Цикл и компонент / Cycle and component | Пән атауы / Наименование дисциплины / Name of the discipline | Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits | Семестрі / Семестр / Semester | Бақылау түрі / Форма контроля / Form of control | Сағаттар көлемі (академиялық сағаттармен) / Объем часов (в академических часах) / The amount of hours (in academic hours) | | | | | Курс, семестр бойынша бөлу (акад. кредитпен) / Распределение по семестрам, курсам (в акад. кредитах) / Distribution by semesters, courses (in academic credits) | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|-------------------------------|--|---|---------------------------------|---|--|-----------------------------|---|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | | Барлығы / Всего / Total | Дәрістер / Лекции / Lectures | Семинарлық-тәжірибелік / Семинарлік-практические / Seminars-practical | Лабораторлық / Лабораторные / Laboratory | Б.А.О.Ж. / С.О.П. / I.W.S.T | Б.А.О.Ж. / С.О.П. / I.W.S | 1 курс / 1 year | | 2 курс / 2 year | | 3 курс / 3 year | | 4 курс / 4 year | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. / 1 sem | 2 сем. / 2 sem | 3 сем. / 3 sem | 4 сем. / 4 sem | 5 сем. / 5 sem | 6 сем. / 6 sem | 7 сем. / 7 sem | 8 сем. / 8 sem |
| ЖАЛПЫ БІЛІМ ПӘНДЕРІН ЦИКЛ / ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН / THE CYCLE OF GENERAL EDUCATION DISCIPLINES - 56 кредит/кредитов / credits. оның ішінде / из них / out of these: Міндетті компонент (МК) / Обязательный компонент (OK) / Required component (RC) - 51 кредит / credits. Жоғары оқу орны компоненті (ЖООК) / Вузовский компонент (BK) / The University component (UC) - 5 кредит/кредитов / credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЖБП-1 / ООМ-1 / ГЕМ-1 | Жалпы білім беретін пәндер модулі / Модуль общеобразовательных дисциплин / Module of general education disciplines | КТ 1101 / IK 1101/ HK 1101 | ЖБП МК ООД ОК GED RC | Қазақстан тарихы / История Казахстана / History of Kazakhstan | 5 | 2 | ME/ ГЭ/SE | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | 5 | | | | | | | |
| | | К(О)Т 1102 / K(R) Ya 1102/ KRL 1102 | ЖБП МК ООД ОК GED RC | Қазақ (орыс) тілі / Казахский (русский) язык / Kazakh (Russian) language | 10 | 1,2 | ЕЭ/Е | 300 | 0 | 90 | | 30 | 180 | 5 | 5 | | | | | | |
| | | ShT 1103 / IYa 1103/ FL 1103 | ЖБП МК ООД ОК GED RC | Штете: тілі / Иностраный язык / Foreign language | 10 | 1,2 | ЕЭ/Е | 300 | 0 | 90 | | 30 | 180 | 5 | 5 | | | | | | |
| | | АКТ 1104 / IKT 1104 / ICT 1104 | ЖБП МК ООД ОК СGED RC | Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technologies | 5 | 3 | ЕЭ/Е | 150 | 0 | 30 | 15 | 15 | 90 | | | 5 | | | | | |
| | | Fil 1105 / Fil 1105/ Fil1105 | ЖБП МК ООД ОК GED RC | Философия / Философия / Philosophy | 5 | 4 | ЕЭ/Е | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 5 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--|---|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|--|
| ЖБП-1 / ООМ-1 / GEM - 1 | Жалпы білім беретін пәндер модулі / Модуль общеобразовательных дисциплин / Module of general education disciplines | Ale 1106 / Soc 1106 ST 1107/Pol 1107/PS 1107 Psi 1108/Psi 1108/ Psi 1108 Mad 1109 /Cul | ЖБП МК / ООД ОК / GED RC | Әлеуметтік-саясаттық білімдер модулі / Модуль социально-политических знаний / Socio-political knowledge module (Әлеуметтану, Саясаттану, Психология,Мәдениеттан / Социология, Политология, Психология, Культурология / Sociology, Political Science, Psychology, Cultural Studies) | 8 | 1,2 | Е/Ә/Е | 240 | 60 | 30 | | 30 | 120 | 4 | 4 | | | | |
| | | PAS 1110 MDS 1110 IDS 1110 | ЖБП ЖООК/ ООД ВК/ ОЕД UC | Пәнаралық синтез/Междисциплинарный синтез/ Interdisciplinary synthesis | 5 | 1 | Ә/Е | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | 5 | | | | | |
| | | DSh 1111-1112 / FK 1111-1112 / FT 1111 1112 | ЖБП МК / ООД ОК / GED RC | Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical training | 8 | 1,2 | Е/Ә/Е | 240 | | 120 | | 60 | 60 | 4 | 4 | | | | |
| ЖБП циклі бойынша барлығы / Итого по циклу ООД / Total in CGED | | | | 56 | | | 1680 | 150 | 405 | 15 | 210 | 900 | 23 | 23 | 5 | 5 | | | |
| БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) / THE CYCLE OF BASIC DISCIPLINES (BD)- 113 кредит/кредитов/credits - оның ішінде / из них / of these: Жоғары оқу орнының компоненті (ЖООК)/ Вузовский компонент (ВК)/ The university component (UC) -93 кредит/кредита/credits: Таңдау компоненті (ТК) / Компонент по выбору (КВ)/ Component of choice (CC) - 20 кредит/кредитов/ credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НПМ-2 / МБД-2 / MBD - 2 | Жаратылыстану-құқықтық пәндер модулі / Модуль Естественно-правовых дисциплин / Module of Natural Law disciplines | ZhM1 1201 / VM1 1201/HM 1201 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Жоғары математика 1 / Высшая математика 1 / Higher mathematics 1 | 4 | 1 | Е/Ә | 120 | 15 | 30 | | 15 | 60 | 4 | | | | | |
| | | ZhM2 1202 / VM2 1202 / HM 1202 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Жоғары математика 2 / Высшая математика 2 / Higher mathematics 2 | 4 | 2 | Е/Ә | 120 | 15 | 30 | | 15 | 60 | | 4 | | | | |
| | | Fiz 1203 / Fiz 1203 / Phys 1203 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Физика / Физика / Physics | 6 | 1 | Е/Ә | 180 | 15 | 30 | 15 | 15 | 105 | 6 | | | | | |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | 14 | | | 420 | 45 | 90 | 15 | 45 | 225 | 10 | 4 | | | | | |
| НПМ-3 / МБД-3 / MBD - 3 | Бағдарламалау және IT жүйе архитектурасы модулі / Модуль программирование и архитектура IT систем / Module programming and architecture of IT systems | ADKB 2204 / ASDP 2204 / ADSP 2204 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Алгоритмы, структуры данных и программирование / Algorithms, data structures and programming | 5 | 3 | Е/Ә | 150 | 15 | 30 | | 15 | 90 | | | 5 | | | |
| | | AzHa 2205 / AIS 2205 / AIS 2205 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Ақпараттық жүйелердің архитектурасы / Архитектура информационных систем / Architecture of information systems | 6 | 3 | Е/Ә | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | 6 | | | |
| | | ITI 2206 / ITI 2206 / ITI 2206 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | IT-инфрақұрылым / IT-инфраструктура / IT infrastructure | 5 | 4 | Е/Ә | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 5 | | | |
| | | SS 2207 / SC 2207 / DC 2207 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Сандық схемотехника / Цифровая схемотехника / Digital circuitry | 5 | 4 | Е/Ә | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | 5 | | | |
| | | OT 2214 / U P 2214 / EP 2214 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Оқу тәжірибесі / Учебная практика / Educational practice | 5 | 4 | Е/О | 150 | | 50 | | 15 | 85 | | | 5 | | | |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | 26 | | | 780 | 105 | 140 | | 75 | 460 | | | 11 | 15 | | | |
| НПМ-4 / МБД-4 / MBD - 4 | Маманның коммуникативтік қызметін ұйымдастыру модулі / Модуль Организация коммуникативной деятельности специалиста / The module Organization of a specialist's communicative activity | KK(O)T 2210 / PK(R)Ya 2210/ PK(r) L 2210 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Кәсіби қазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык / Professional kazakh (russian) language | 3 | 3 | Е/Ә | 90 | | 30 | | 15 | 45 | | | 3 | | | |
| | | KBSht 2211 - PolYa 2211 / POH L 2211 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Кәсіби бағытталған шетел тілі / Профессионально-ориентированный иностранный язык / Professionally-oriented foreign language | 3 | 4 | Е/Ә | 90 | | 30 | | 15 | 45 | | | 3 | | | |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | 6 | | | 180 | | 60 | | 30 | 90 | | | 3 | 3 | | | |
| Бағдарламалау және АЖ бағдарламалық қамтамасыздандыру | | AzHn 2208 / OIS 2208 / FIS 2208 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Ақпараттық жүйелер негіздері / Основы информационных систем Fundamentals of information systems | 6 | 3 | Е/Ә | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | 6 | | | |
| | | MT 2209 / MT 2209 / MT 2209 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Микроэлектронды технологиялар / Микроэлектронные технологии / Microelectronic technologies | 6 | 3 | Е/Ә | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | 6 | | | |
| | | OBV 2212 / OOP 2212 / OOP 2212 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Объектілі-бағытталған бағдарламалау / Объектно-ориентированное программирование / Object-oriented programming | 6 | 4 | Е/Ә | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | 6 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|--|-----|----|-----|------|-----|-----|----|-----|------|----|---|----|----|----|----|----|
| НПМ-5 / МБД-5 / MBD - 5 | Инженериясы / Модуль программирование и инженерия программного обеспечения в ИС / Module programming and software engineering in IS | VN 3213 / WN 3213 / SDT 3213 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Бағдарламаны азірлеудің аспаптық құралдары / Инструментальные средства разработки программ / Software development tools | 4 | 6 | E/O | 120 | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | 4 | | | |
| | | PHP MySQLB 3216/ PPHP MySQL 3216 /PPHP MySQL 3216 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | PHP MySQL-де бағдарламалау / Программирование в PHP MySQL / Programming in PHP MySQL | 6 | 6 | E/O | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | | | 6 | | |
| | | VN 3217 / WN 3213 / WT 3217 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Веб-технологиялар / Web-технологии / Web technologies | 4 | 5 | E/O | 120 | 30 | 15 | | 15 | 60 | | | | | 4 | | |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | | 32 | | | 960 | 180 | 150 | | 90 | 540 | | | | 12 | 6 | 4 | 10 |
| НПМ-6 / МБД-6 / MBD - 6 | Компьютерлік моделдеу негіздері модулі / Модуль Основы компьютерного моделирования / Module Fundamentals of computer modeling | 1) KG 3222 / KG 3222/ KG 3222 2) IG 3223 / IG 3223 / EG 3223 | БП ТК / БД КВ | 1) Компьютерлік графика / Компьютерная графика / Computer graphics 2) Инженерлік графика / Инженерная графика / Engineering graphics | 5 | 5 | E/O | 150 | 15 | 30 | | 15 | 90 | | | | 5 | | | |
| | | 1) UMN 4224/ OTM 4224/FTDM 4224 2) 3DMT4225/ TR3DM 4225/3DMDT 4225 3) Men 4226/ Men 4226/ Man 4226 | БП ТК / БД КВ / BD CCh | 1) Ушөлшемді моделдеу негіздері / Основы трехмерного моделирования / Fundamentals of three-dimensional modeling 2) 3D модельдерін құру технологиялары / Технология разработки 3D-моделей / 3D model development technology 3) Менеджмент / Менеджмент / Management (Minor 2) | 5 | 7 | E/O | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | | |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | | 10 | | | 300 | 45 | 45 | | 30 | 180 | | | | | 5 | | 5 |
| НПМ-7 / МБД-7 / MBD - 7 | АЖ-дегі басқару мен технологиялар модулі / Модуль Технологии и управление в ИС / Technology and Management module in IP | AZhDB 3218 / BDIS 3218 / DIS 3218 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Базы данных в информационных системах / Databases in information systems | 5 | 5 | E/O | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | 5 | | | |
| | | 1) RN 3227 / OR 3227 / FR 3227 2) RZh 3228 / RS 3228 / RS 3228 3) Kar 3229/ Fin 3229/ Fin 3229 | БП ТК / БД КВ / BD CCh | 1) Робототехника негіздері / Основы робототехники / Fundamentals of robotics 2) Робототехникалық жүйелер / Робототехнические системы / Robotic systems 3) Қаржы / Финансы/ Finance (Minor 1) | 5 | 6 | E/O | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | | 5 |
| | | VZhAT 3219 / TRPO 3219 / SDI 3219 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Бағдарламалық жасақтама құру технологиялары / Технология ин разработки программного обеспечения / Software development technologies | 5 | 6 | E/O | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | | 5 |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | | 15 | 17 | 0 | 450 | 90 | 45 | | 45 | 270 | | | | | 5 | 10 | |
| НПМ-8 МБД-8 MBD - 8 | Жасанды интеллект және интернет технологиялары модулі / Модуль Искусственный интеллект и Интернет технологий / Artificial Intelligence and Internet Technologies module | ZhI 4220 / II 4220 AI 4220 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Жасанды интеллект / Искусственный интеллект / Artificial intelligence | 5 | 7 | E/O | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 5 | |
| | | 1) AZh/IB 4230/ NIS 4230 /IPM 4230 2) KA/h 4231 / KIS 4231 / CIS 4231 3) Kas 4232/Pred 4232/ Fin 4232 | БП ТК / БД КВ / BD CCh | 1) АЖ жобаларын басқару / Управление проектами ИС / IS Project Management 2) Корпоративтік ақпараттық жүйелер / Корпоративные информационные системы / Corporate information systems 3) Кәсіпкерлік / Предпринимательство / Entrepreneurship (Minor 4) | 5 | 7 | E/O | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | | 5 |
| | | AZhC 4221 / NIS 4218 / RIS 4221 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Ақпараттық жүйелердің сенімділігі / Надежность информационных систем / Reliability of information systems | 5 | 7 | E/O | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | | 5 |
| | | OP 3215 / PP 3215 PP 3215 | БП ЖООК / БД ВК / BD UC | Өндірістік практика I / Производственная практика I / Production practice I | 10 | 6 | E/O | 300 | | 300 | | | | | | | | | | 10 |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | | 25 | | | 750 | 90 | 345 | | 45 | 270 | | | | | | 10 | 15 |
| БП циклі бойынша барлығы / Итого по циклу БД / Total in the Cycle of BD | | | | | 128 | | | 3840 | 555 | 875 | 15 | 360 | 2035 | 10 | 4 | 26 | 24 | 14 | 30 | 20 |

БЕЙНДЕУШ ПӘНДЕР ЦИКЛИ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН / CYCLE OF MAIN DISCIPLINES - 48 кредит/кредитов/credits - онын ішінде / из них /of these:
Жоғары оқу орнының компоненті (ЖООК)/Вузовский компонент (ВК) / The university component (UC) - 31 кредит/кредитов/ credits, Таңдау компоненті (ТК)/Компонент по выбору (КВ) Component of choice (CC) - 17 кредит/кредитов/ credits

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--|-----------|---|-----|-------------|------------|------------|--|------------|------------|--|--|--|--|-----------|-----------|-----------|---|
| БепД-9 / МПД-9 / MPD-9 | Жоғары деңгейде бағдарламалау модулі / Модуль Высокоуровневое программирование / High-level programming module | SQL TN 3301 / OJ SQL 3301/BSQLL 3301 | БП ЖООК / ПД ВК / MD UC | SQL тілінің негіздері / Основы языка SQL / Basics of the SQL language | 5 | 5 | Е/Ә | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | 5 | | | |
| | | PBN 3302/ OPP 3302/ BPP 3302 | БП ЖООК / ПД ВК / MD UC | Python бағдарламалау негіздері / Основы программирования на Python / Basics of Python Programming | 6 | 5 | Е/Ә | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | | | 6 | | | |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | | 11 | | | 330 | 60 | 45 | | 30 | 195 | | | | | 11 | | | |
| БепД-10 / МПД-10 / MPD-10 | Деректерді қорғау және интернет қосымшаларды құрастыру модулі / Модуль защита данных и разработка интернет-приложений / Data protection and Internet application development module | AKAK 3303/ IBZI 3304/ ISIP 3303 | Беп ЖООК / ПД ВК / MD UC | Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау / Информационная безопасность и защита информации / Information security and information protection | 5 | 5 | Е/Ә | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | 5 | | | |
| | | KZh 4304 / KS 4304 / CN 4304 | Беп ЖООК / ПД ВК / MD UC | Компьютерлік желілер / Компьютерные сети / Computer networks | 5 | 7 | Е/Ә | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | 5 | | |
| | | 1) IKA 4305 / RIP 4305 / DIA4305 2) IKZh 4306 / PIP 4306 / DIA 4306 | Беп ТК / ПД КВ / MD CCh | 1) Интернет қосымшаларын әзірлеу / Разработка интернет-приложений / Development of Internet applications 2) Интернет қосымшаларын жобалау / Проектирование интернет-приложений / Designing Internet applications | 6 | 8 | Е/Ә | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | | | | | | 6 |
| | | 1) DKSK 4307/ BDKSP 4307/ DCSA 4307 2) KST 4308 / GKS 4308/ CST 4308 3) FE 4310/EF 4310/EC 4310 | Беп ТК / ПД КВ / MD CCh | 1) Деректер қоры және клиент-серверлік қосымшалар / Базы данных и клиент-серверные приложения / Databases and client-server applications 2) "Клиент-сервер" технологиясы / Технология «клиент-сервер» / Client-server technology 3) Фирма экономикасы / Экономика фирмы / The economics of the company (Minor 3) | 5 | 7 | Е/Ә | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | | | 5 |
| | | 1) MPAKAK 4311/ VRPMP 4311/ IADMP 4311 2) MKA 4312/ RMP 4312/MAD 4312 | Беп ТК / ПД КВ / MD CCh | 1) Мобильді платформаларға арналған қосымшаларды әзірлеуге кіріспе / Введение в разработку приложений для мобильных платформ / Introduction to Application development for mobile platforms 2) Мобильді қосымшаларды әзірлеу / Разработка мобильных приложений / Mobile application development | 6 | 8 | Е/Ә | 180 | 30 | 30 | | 15 | 105 | | | | | | | | |
| | | OP-II 4309 / PP-II 4319 /BG-II 4309 | Беп ЖООК / ПД ВК / MD UC | Өндірістік практика 2/ Производственная практика 2 / Production practice 2 (Диплом алындағы /преддипломная/before graduation) | 10 | 8 | Е/О | 300 | | 300 | | | | | | | | | | 10 | |
| Модуль бойынша барлығы / Итого по модулю / Total in module | | | | | 37 | | | 1110 | 150 | 405 | | 75 | 480 | | | | | 5 | 10 | 22 | |
| КП цикл бойынша барлығы / Итого по циклу ПД Total in the Cycle of MD | | | | | 48 | | | 1440 | 210 | 450 | | 105 | 675 | | | | | 16 | 10 | 22 | |

ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ / ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL CERTIFICATION

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---------|--|------------|---|--|-------------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final certification | QA:IA | ИА / FC | Қорытынды аттестация/Итоговая аттестация / Final certification | 8 | 8 | | 240 | | | | 120 | 120 | | | | | | | 8 |
| Қорытынды аттестаттау бойынша барлығы / Итого по итоговой аттестации / Total inFinal certification | | | | | 8 | | | 240 | | | | 120 | 120 | | | | | | | 8 |
| Жұмыс оқу жоспары бойынша/ Итого по учебному плану/Total according to the curriculum | | | | | 240 | | | 7200 | 915 | 1730 | 30 | 795 | 3730 | 33 | 27 | 31 | 29 | 30 | 30 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ЖБП циклі бойынша / По циклу ООД / In the Cycle of GED | 56 | | | 1680 | 150 | 405 | 15 | 210 | 900 | 23 | 23 | 5 | 5 | | | |
| | | | | ЖБП МК / ООД ОК /GED RC | 51 | | | 1530 | 120 | 390 | 15 | 195 | 810 | | | | | | | |
| | | | | ЖБП ЖООК/ООД ВК / GUD CCh | 5 | | | 150 | 30 | 15 | | 15 | 90 | | | | | | | |
| | | | | БП циклі бойынша / По циклу БД / In the cycle of BD | 128 | | | 3840 | 555 | 875 | 15 | 360 | 2030 | 10 | 4 | 26 | 24 | 14 | 30 | 20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|--|--|------|-----|-----|----|-----|------|--|--|--|----|--|----|----|
| | | | БП ЖООК/БД ВК / BD UC | 108 | | | 3240 | 450 | 800 | 15 | 300 | 1675 | | | | | | | |
| | | | БП ТК/ БД КВ / BD CCh | 20 | | | 600 | 105 | 75 | | 60 | 360 | | | | | | | |
| | | | Бейіңдеуші пәндер циклі бойынша / По циклу ПД / In the cycle of MD | 48 | | | 1440 | 210 | 450 | | 105 | 675 | | | | 16 | | 10 | 22 |
| | | | Беп ЖООК/ПД ВК / MD UC | 31 | | | 810 | 150 | 105 | | 75 | 480 | | | | | | | |
| | | | Беп ТК/ ПД КВ / MD CCh | 17 | | | 510 | 90 | 75 | | 45 | 300 | | | | | | | |
| | | | Қорытынды аттестаттау бойынша/ По итоговой аттестации / In the final certification | 8 | | | 240 | | | | 120 | 120 | | | | | | | 8 |

Қосымша/Примечание/Note:

Оқу жоспары кафедраның АҚ қарастырылып, ұсынылды / Учебный план рассмотрен и рекомендован на АҚ кафедры /
The curriculum was reviewed and recommended by the AC of the department "28" 08 2023 ж/г. Хаттама/ Протокол №/ Protocol No. 1

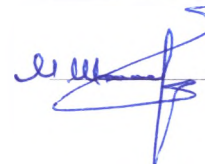
Оқу жоспары академияның АҚ қарастырылып, ұсынылды / Учебный план рассмотрен и рекомендован на АҚ Академии/
The curriculum was reviewed and recommended by the AC of the Academy "28" 08 2023 ж/г. Хаттама / Протокол №/ Protocol No. 1

Оқу жоспары Академияның Ғылыми кеңесінде қарастырылып, бекітілді / Учебный план рассмотрен и утвержден на Ученом совете Академии/
The curriculum was reviewed and approved by the Academic Council of the Academy "29" 08 2023 ж/г. Хаттама / Протокол №/ Protocol No. 1/98

Академиялық сұрақтар бойынша проректоры / Проректор по академическим вопросам Vice-Rector for Academic Affairs

 Куланова С.Ш.

ОУУД директоры / Директор ДОУП/ Director DOEP

 Казимова А.Х.

"Тасымалдауды ұйымдастыру және ақпараттық технологиялар" кафедрасының меңгерушісі / Зав.кафедрой "Организация перевозок и информационные технологии" / Head of the Department of "Organization of transportation and information technology"

 Шуренов М.К.