

Техникалық және кәсіптік білім туралы

## ДИПЛОМ

ТКБ № 1477346

Осы диплом Елібай

(сүткілі, жекеменшік аты (болса) жазылған)

Айман Талғатқызына берілді.

Ол 2016 жылы М.Маметова атындағы

Қызылорда гуманитарлық колледжіне

түсіп, 2020 жылы М.Маметова атындағы

Қызылорда педагогикалық жоғары колледжінің

толық курсы

0111000-"Негізгі орта білім беру"

(кәсіптік, мамандықтану)

кәсібі, мамандығы бойынша бітіріп шықты.

Оқыту нысаны күндізгі

(күнделікті немесе сырттай немесе кезек)

Қорытынды аттестаттау комиссиясының 2020

жылы «15» маусымдағы шешімімен оған

Қызылорда облысының білім бөлімі

«Математика пәнінің мұғалімі»

кәсіптік жіктелімі берілді.

Б.Ә.Сайлыбаев

Ж.К.Тоганова

Қызылорда қаласы

жылы «19» маусым

Тіркеу нөмірі № 113

## ДИПЛОМ

о техническом и профессиональном образовании

ТКБ № 1477346

Настоящий диплом выдан Елібай

Айман Талғатқызы

в том, что он(-а) в 2016 году поступил(-а) в

Кызылординский гуманитарный колледж

имени М.Маметовой

(основное наименование организации образования)

и в 2020 году окончил(-а) полный курс Кызылординского

педагогического высшего колледжа имени М.Маметовой

(основное наименование организации образования)

по профессии, специальности

0111000-"Основное среднее образование"

(наименование профессии, специальности)

Форма обучения очное

(очная или заочная или вечерняя)

Решением итоговой аттестационной комиссии от 15

июня 2020 года ему (ей) присвоена квалификация

«Математика пәнінің мұғалімі»

«Математика пәнінің мұғалімі»

«Математика пәнінің мұғалімі»

Б.Ә.Сайлыбаев

Ж.К.Тоганова

город Кызылорда

2020

года.

Регистрационный номер № 113

# Техникалық және кәсіптік білім туралы дипломға қосымша

(ТКБ № 1477346 дипломсыз жарамсыз)

Елібай Айман Талғатқызы

(тегі, аты, әкесінің аты)

2016 жылдан бастап 2020 жылға дейін

М.Маметова атындағы Қызылорда гуманитарлық колледжінде,  
М.Маметова атындағы Қызылорда педагогикалық жоғары колледжінде

(білім беру ұйымының толық атауы)

0111000-“Негізгі орта білім беру”

(0111113-“Ағылшынша білімі бар математика пәнінің мұғалімі”) кәсібі, мамандығы

(кәсіптің, мамандықтың толық атауы)

бойынша оқу барысында мынадай пәндерден тиісті білімін көрсетті:

| P/c № | Пән атауы                                  | Қорытынды баға      | Сағат саны |
|-------|--------------------------------------------|---------------------|------------|
| 01    | Қазақ тілі                                 | 4 (жақсы)           | 97         |
| 02    | Қазақ әдебиеті                             | 5 (өте жақсы)       | 101        |
| 03    | Орыс тілі                                  | 4 (жақсы)           | 101        |
| 04    | Орыс әдебиеті                              | 4 (жақсы)           | 67         |
| 05    | Шетел тілі                                 | сынақтан өтті       | 156        |
| 06    | Дүниежүзілік тарих                         | 4 (жақсы)           | 51         |
| 07    | Қазақстан тарихы                           | 5 (өте жақсы)       | 78         |
| 08    | Қоспау                                     | 4 (жақсы)           | 61         |
| 09    | Математика                                 | 4 (жақсы)           | 132        |
| 10    | Информатика                                | 4 (жақсы)           | 73         |
| 11    | Физика                                     | 3 (қанағаттанарлық) | 95         |
| 12    | Химия                                      | 4 (жақсы)           | 78         |
| 13    | Биология                                   | 4 (жақсы)           | 78         |
| 14    | География                                  | 4 (жақсы)           | 54         |
| 15    | Алғашқы әскери дайындық                    | 4 (жақсы)           | 100        |
| 16    | Кәсіптік орыс тілі                         | сынақтан өтті       | 77         |
| 17    | Кәсіптік шетел тілі                        | сынақтан өтті       | 77         |
| 18    | Өзін-өзі тану                              | 5 (өте жақсы)       | 56         |
| 19    | Дене тәрбиесі                              | 4 (жақсы)           | 296        |
| 20    | Мәдениеттану                               | сынақтан өтті       | 39         |
| 23    | Философия негіздері                        | сынақтан өтті       | 33         |
| 22    | Құқық негіздері                            | сынақтан өтті       | 36         |
| 23    | Экономика негіздері                        | сынақтан өтті       | 36         |
| 24    | Саясаттану және әлеуметтану негіздері      | сынақтан өтті       | 36         |
| 25    | Психология                                 | 3 (қанағаттанарлық) | 98         |
| 26    | Педагогика                                 | 4 (жақсы)           | 140        |
| 27    | Үйден оқу                                  | сынақтан өтті       | 56         |
| 28    | Тәрбие жұмысының әдістемесі                | сынақтан өтті       | 42         |
| 29    | Ғылыми-педагогикалық зерттеулер әдістемесі | сынақтан өтті       | 30         |
| 30    | Анатомия, физиология және мектеп гигиенасы | сынақтан өтті       | 66         |
| 31    | Жаңа педагогикалық технологиялар           | сынақтан өтті       | 44         |
| 32    | Педагогикалық шеберлік негіздері           | сынақтан өтті       | 30         |
| 33    | Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу    | сынақтан өтті       | 24         |
| 34    | Шетел тілі практикасы                      | 5 (өте жақсы)       | 124        |
| 35    | Практикалық грамматика                     | сынақтан өтті       | 106        |
| 36    | Практикалық фонетика                       | сынақтан өтті       | 106        |

|    |                                                                                        |                   |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| 37 | Мектеп математика курсы негіздері                                                      | 4 (жақсы)         | 218 |
| 38 | Математикалық есеп шығару практикасы                                                   | 4 (жақсы)         | 167 |
| 39 | Математиканы оқыту теориясы мен әдіснамасы                                             | 4 (жақсы)         | 140 |
| 40 | Математика тарихы мен әдіснамасы                                                       | 5 (сынақтан өтті) | 24  |
| 41 | Математикалық талдау                                                                   | 4 (сынақтан өтті) | 77  |
| 42 | Ықтималдық теориясы мен математикалық статистика                                       | 5 (сынақтан өтті) | 36  |
| 43 | Математикалық логика                                                                   | 4 (сынақтан өтті) | 36  |
| 44 | Алгебра және сандар теориясы                                                           | 4 (сынақтан өтті) | 76  |
| 45 | Аналитикалық геометрия                                                                 | 4 (сынақтан өтті) | 74  |
| 46 | Компьютерлік технология (модельдеу)                                                    | 4 (сынақтан өтті) | 30  |
| 47 | Білім алушының тандау пәні                                                             | 5 (өте жақсы)     | 198 |
|    | Ағылшын тілінде математиканы оқыту                                                     |                   |     |
| 48 | Білім беру ұйымы анықтайтын пән.                                                       | 5 (өте жақсы)     | 36  |
|    | Цифрлық білім ресурстарын қолдану                                                      |                   |     |
| 49 | Сыныптан тыс жұмыс технологиясы бойынша оқу практикасы                                 | 4 (сынақтан өтті) | 36  |
| 50 | Білім алушының тандау пәні (Ағылшын тілінде математиканы оқыту) бойынша оқу практикасы | 5 (сынақтан өтті) | 180 |
| 51 | Байқау практикасына дайындық                                                           | 5 (сынақтан өтті) | 180 |
| 52 | Жазғы практикаға дайындық                                                              | 5 (сынақтан өтті) | 36  |
| 53 | Дипломалық практикасына дайындық                                                       | 5 (сынақтан өтті) | 36  |
| 54 | Сыныптан тыс жұмыс технологиясы                                                        | 5 (сынақтан өтті) | 144 |
| 55 | Білім алушының тандау пәні (Ағылшын тілінде математиканы оқыту) бойынша практика       | 5 (сынақтан өтті) | 252 |
| 56 | Байқау практикасы                                                                      | 4 (сынақтан өтті) | 324 |
| 57 | Сауықтыру лагеріндегі жазғы практика                                                   | 5 (сынақтан өтті) | 108 |
| 58 | Дипломалық практикасы                                                                  | 5 (сынақтан өтті) | 216 |
| 59 | Факультатив. Ағылшын тілінде математикадан мектеп есептерін шығару практикасы          | тыңдалды          | 84  |
| 60 | Курстық жұмыс. Педагогика                                                              | 4 (жақсы)         |     |
| 61 | Курстық жұмыс. Математиканы оқыту теориясы мен әдістемесі                              | 4 (жақсы)         |     |
| 62 | Курстық жұмыс. Білім алушының тандау пәні. Ағылшын тілінде математиканы оқыту          | 5 (өте жақсы)     |     |
|    | Қорытынды аттестаттау:                                                                 |                   |     |
| 01 | Жалпы кәсіптік пәндерден кешенді емтихан                                               | 5 (өте жақсы)     |     |
| 02 | Арнайы пәндерден кешенді емтихан                                                       | 4 (жақсы)         |     |

Басшының оқу жұмысы  
жөніндегі орынбасары

Ж.К.Тоғанова

Топ жетекшісі

Г.А.Жұмағұлова



**Приложение к диплому  
о техническом и профессиональном образовании**

(без диплома ТКБ № 1477346 \_\_\_\_\_ недействительно)

**Елібай Айман Талғатқызы**

(фамилия, имя, отчество)

за время обучения с 2016 \_\_\_\_\_ года по 2020 \_\_\_\_\_ год в

Кызылординском гуманитарном колледже имени М.Маметовой,  
Кызылординском педагогическом высшем колледже имени М.Маметовой по профессии,  
(полное наименование организации образования)

специальности 0111000-“Основное среднее образование”  
(0111113-“Учитель математики со знанием английского языка”)

(наименование профессии, специальности)

показал a соответствующие знания по следующим дисциплинам:

| №<br>п/п | Наименование дисциплин                        | Итоговая оценка       | Количество часов |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 01       | Казахский язык                                | 4 (хорошо)            | 67               |
| 02       | Казахская литература                          | 5 (отлично)           | 101              |
| 03       | Русский язык                                  | 4 (хорошо)            | 101              |
| 04       | Русская литература                            | 4 (хорошо)            | 67               |
| 05       | Иностранный язык                              | зачтено               | 156              |
| 06       | Всемирная история                             | 4 (хорошо)            | 51               |
| 07       | История Казахстана                            | 5 (отлично)           | 78               |
| 08       | Обществознание                                | 4 (хорошо)            | 61               |
| 09       | Математика                                    | 4 (хорошо)            | 132              |
| 10       | Информатика                                   | 4 (хорошо)            | 73               |
| 11       | Физика                                        | 3 (удовлетворительно) | 95               |
| 12       | Химия                                         | 4 (хорошо)            | 78               |
| 13       | Биология                                      | 4 (хорошо)            | 78               |
| 14       | География                                     | 4 (хорошо)            | 54               |
| 15       | Начальная военная подготовка                  | 4 (хорошо)            | 100              |
| 16       | Профессиональный русский язык                 | зачтено               | 77               |
| 17       | Профессиональный иностранный язык             | зачтено               | 77               |
| 18       | Самопознание                                  | 5 (отлично)           | 56               |
| 19       | Физическая культура                           | 4 (хорошо)            | 296              |
| 20       | Культурология                                 | зачтено               | 39               |
| 23       | Основы философии                              | зачтено               | 33               |
| 22       | Основы права                                  | зачтено               | 36               |
| 23       | Основы этики                                  | зачтено               | 36               |
| 24       | Основы социологии и политологии               | зачтено               | 36               |
| 25       | Психология                                    | 3 (удовлетворительно) | 98               |
| 26       | Педагогика                                    | 4 (хорошо)            | 140              |
| 27       | Домашнее чтение                               | зачтено               | 56               |
| 28       | Методика воспитательной работы                | зачтено               | 42               |
| 29       | Методика научно-педагогического исследования  | зачтено               | 30               |
| 30       | Анатомия, физиология и школьная гигиена       | зачтено               | 66               |
| 31       | Новые педагогические технологии               | зачтено               | 44               |
| 32       | Основы педагогического мастерства             | зачтено               | 30               |
| 33       | Делопроизводство на государственном языке     | зачтено               | 24               |
| 34       | Практикум по иностранному (английскому) языку | 5 (отлично)           | 124              |
| 35       | Практическая грамматика                       | зачтено               | 106              |
| 36       | Практическая фонетика                         | зачтено               | 106              |

|    |                                                                                                    |             |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 37 | Основы школьного курса математики                                                                  | 4 (хорошо)  | 218 |
| 38 | Практикум по решению математических задач                                                          | 4 (хорошо)  | 167 |
| 39 | Теория и методика обучения математики                                                              | 4 (хорошо)  | 140 |
| 40 | История и методология математики                                                                   | 5 (зачтено) | 24  |
| 41 | Математический анализ                                                                              | 4 (зачтено) | 77  |
| 42 | Теория вероятности и математическая статистика                                                     | 5 (зачтено) | 36  |
| 43 | Математическая логика                                                                              | 4 (зачтено) | 36  |
| 44 | Алгебра и теория чисел                                                                             | 4 (зачтено) | 76  |
| 45 | Аналитическая геометрия                                                                            | 4 (зачтено) | 74  |
| 46 | Компьютерная технология (моделирование)                                                            | 4 (зачтено) | 30  |
| 47 | Дисциплина по выбору обучающихся.<br>Обучение математике на английском языке                       | 5 (отлично) | 198 |
| 48 | Дисциплина, определяемая организацией образования.<br>Применение цифровых образовательных ресурсов | 5 (отлично) | 36  |
| 49 | Учебная практика по технологии внеклассной работы                                                  | 4 (зачтено) | 36  |
| 50 | Учебная практика по Дисциплина по выбору обучающихся<br>(Обучение математике на английском языке)  | 5 (зачтено) | 180 |
| 51 | Подготовка к пробной практике                                                                      | 5 (зачтено) | 180 |
| 52 | Подготовка к летней практике                                                                       | 5 (зачтено) | 36  |
| 53 | Подготовка к преддипломной практике                                                                | 5 (зачтено) | 36  |
| 54 | Технология внеклассной работы                                                                      | 5 (зачтено) | 144 |
| 55 | Практика по Дисциплина по выбору обучающихся<br>(Обучение математике на английском языке)          | 5 (зачтено) | 252 |
| 56 | Пробная практика                                                                                   | 4 (зачтено) | 324 |
| 57 | Летняя практика в оздоровительном лагере                                                           | 5 (зачтено) | 108 |
| 58 | Преддипломная практика                                                                             | 5 (зачтено) | 216 |
| 59 | Факультатив. Практикум решения школьных задач<br>по математике на английском языке                 | прослушан   | 84  |
| 60 | Курсовая работа. Педагогика                                                                        | 4 (хорошо)  |     |
| 61 | Курсовая работа. Теория и методика обучения математики                                             | 4 (хорошо)  |     |
| 62 | Курсовая работа. Дисциплина по выбору обучающихся.<br>Обучение математике на английском языке      | 5 (отлично) |     |
|    | Итоговая аттестация:                                                                               |             |     |
| 01 | Комплексный экзамен по общепрофессиональным дисциплинам                                            | 5 (отлично) |     |
| 02 | Комплексный экзамен по специальным дисциплинам                                                     | 4 (хорошо)  |     |

Заместитель руководителя  
по учебной работе

Ж.К.Тоғанова

Руководитель группы

Г.А.Жұмағұлова





Қорқыт Ата атындағы  
Қызылорда университеті  
(жоғары оқу орнының толық атауы)

Аттестаттау комиссиясының 2023 ЖЫЛҒЫ « 22 »  
06 шешімімен (№ 25 хаттама)  
Елібай Айман Талғатқызына

(тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда))  
6B01511 - "Математика-Информатика"  
(мамандықтың және (немесе) білім беру бағдарламасының коды және атауы)

білім беру  
бағдарламасы және (немесе) мамандығы бойынша  
білім

БАКАЛАВРЫ  
дәрежесі берілді

Оқыту нысаны күндізгі



BD 00017249541

Қызылорда Қ.

Тіркеу нөмірі 2308



Решением Аттестационной комиссии  
Кызылординский университет  
имени Коркыт Ата

(полное наименование высшего учебного заведения)

от « 22 » 06 2023 года (протокол № 25 )  
Елібай Айман Талғатқызы  
(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

присуждена степень  
БАКАЛАВР  
образования

по образовательной программе и (или) специальности  
6B01511 - "Математика-Информатика"

(код и наименование специальности и (или) образовательной программы)

Форма обучения очное

By the Decision of the Attestation Commission  
Korkyt Ata Kyzylorda university

(name of the higher education institution)  
Yelibay Aiman  
(graduate's full name)

was

awarded the degree of BACHELOR  
of Education

on the educational program and (or) specialty

6B01511 - "Mathematics-Computer Science"

(code and name of the specialty and (or) educational program)

Form of training full-time

Date « 22 » 06 2023

« 22 » 06 2023 года г. Кызылорда

1. Тері Елібай  
Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Айман Талғатқызы  
2. Туған күні 15.05.2001 ж.  
3. Білімі туралы алдыңғы құжат Диплом ТКБ № 1477346, 19.06.2020  
(құжат түрі, номері, берілген күні)  
4. Түсу сынақтары Протокол № 2, 20.08.2020  
(құжат түрі, номері, берілген күні)  
5. Оқуға түсті Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті, 2020  
(ЖОКОКБҰ түсетін жылы)  
Оқуды аяқтады Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті, 2023  
(ЖОКОКБҰ бітіретін жылы)  
6. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 240  
7. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 2.91  
8. Кәсіптік практика

| Практиканың түрі                                     | Академиялық кредиттердің саны - ECTS | Баға    |        |          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|----------|
|                                                      |                                      | әріптік | балдық | дәстүрлі |
| Педагогикалық практика                               | 5                                    | B+      | 3.33   | Жаксы    |
| Өндірістік-педагогикалық немесе диплом алды практика | 8                                    | B-      | 2.67   | Жаксы    |

9. Қорытынды аттестаттау

| Мемлекеттік және кешенді емтихан пәндерінің атауы                                                                                                                       | Академиялық кредиттердің саны - ECTS | Баға    |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|----------|
|                                                                                                                                                                         |                                      | әріптік | балдық | дәстүрлі |
| Кешенді емтихан 1 (Алгебра және сандар теориясы, Математикалық талдау, Геометрия, Дифференциалдық теңдеу)                                                               | 6                                    | C+      | 2.33   | Жаксы    |
| Кешенді емтихан 2 (Математиканы оқыту әдістемесі, Конструктивті оқыту әдістемесі, Математикадан сыныптан тыс жұмыстар, Білім берудегі бағалаудың өлшемдік технологиясы) | 6                                    | B+      | 3.33   | Жаксы    |

10. Диплом жұмысын орындау және қорғау

| Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы | Академиялық кредиттердің саны - ECTS | Баға    |        |          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|----------|
|                                                             |                                      | әріптік | балдық | дәстүрлі |
|                                                             |                                      |         |        |          |

11. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі: 6

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.



Қорқыт Ата атындағы Қызылорда

университеті

(ЖОКОКБҰ атауы)

Қызылорда

(қала)

ДИПЛОМҒА  
ҚОСЫМША  
(транскрипт)

№ BD 00017249541

22.06.2023 ж.

(берілген күні)

(тіркеу номері)

Басшы

M.O.



## 12. Теориялық оқу:

| №  | Пән коды      | Пән атауы                                            | Академиялық кредиттердің саны - ECTS | Баға    |        |             |
|----|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|-------------|
|    |               |                                                      |                                      | өріптік | балдық | дәстүрлі    |
| 1  | 2             | 3                                                    | 4                                    | 5       | 6      | 7           |
| 1  | AST 1104      | Алгебра және сандар теориясы 1                       | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 2  | EM 1110       | Элементарлы математика                               | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 3  | KKZT 1101     | Қазақстанның қазіргі заман тарихы (ME)               | 5                                    | B+      | 3.33   | Жақсы       |
| 4  | MK 1105       | Мамандыққа кіріспе                                   | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 5  | MT 1106       | Математикалық талдау 1                               | 5                                    | B+      | 3.33   | Жақсы       |
| 6  | OFD 1107      | Оқушылардың физиологиялық дамуы                      | 3                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 7  | P 1108        | Программалау I                                       | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 8  | Psi 1109      | Психология                                           | 2                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 9  | AKT 1205      | Ақпараттық коммуникациялық технологиялар             | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 10 | AST 1207      | Алгебра және сандар теориясы 2                       | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 11 | BBM 1204      | Білім берудегі менеджмент                            | 2                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 12 | MA 1206       | Математикалық талдау 2                               | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 13 | Ped 1207      | Педагогика                                           | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 14 | TZHTA 1205    | Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі             | 3                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 15 | Geo 2210      | Геометрия 1                                          | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 16 | IOA 2209      | Информатиканы оқыту әдістемесі                       | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 17 | ITN 2204      | Информатиканың теориялық негіздері                   | 5                                    | B+      | 3.33   | Жақсы       |
| 18 | KBBA 2301     | Конструктивтік білім беру әдістері                   | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 19 | MOA 2208      | Математиканы оқыту әдістемесі                        | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 20 | Prog 2205     | Программалау II                                      | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 21 | Geo 2211      | Геометрия 2                                          | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 22 | ITMS 2212     | Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика | 5                                    | C+      | 2.33   | Жақсы       |
| 23 | MESHp 2301    | Математикалық есептер шешу практикумы                | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 24 | Ozh 2206      | Операциялық жүйелер                                  | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 25 | WT 2302       | Web-технологиялар                                    | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 26 | DT 3221       | Дифференциалдық теңдеулер                            | 5                                    | C       | 2.0    | Қанағат-лық |
| 27 | GPZA 3222     | Ғылыми педагогикалық зерттеу әдістемесі              | 5                                    | C+      | 2.33   | Жақсы       |
| 28 | MKAZh 3303    | Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер              | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 29 | MKM 3306      | Математикалық және компьютерлік модельдеу            | 5                                    | C+      | 2.33   | Жақсы       |
| 30 | MLDM 3304     | Математикалық логика және дискреттік математика      | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 31 | Rob 3305      | Робототехника                                        | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 32 | K(O)T1104     | Орыс тілі                                            | 10                                   | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 33 | ShKMPUUE 4310 | Жаңа педагогикалық технологиялар                     | 2                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 34 | DSh 1106      | Дене шынықтыру                                       | 10                                   | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 35 | EN 2102       | Экономика негіздері                                  | 2                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 36 | Fii 2102      | Философия негіздері                                  | 5                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 37 | KN 1406       | Құрық негіздері                                      | 2                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 38 | Mad 1108      | Мәдениеттану                                         | 1                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 39 | MON 3210      | Мектеп математика курсының негіздері                 | 7                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 40 | MSNK 3223     | Математикалық сауаттылық негіздерін қалыптастыру     | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 41 | MSTZh 3308    | Математикадан сыныптан тыс жұмыстар                  | 5                                    | B-      | 2.67   | Жақсы       |
| 42 | MTIKZH 1408   | Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу              | 2                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 43 | MTM 4213      | Педагогикалық шеберлік негіздері                     | 3                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 44 | OOT 1101      | Өзін-өзі тану                                        | 2                                    | A-      | 3.67   | Өте жақсы   |
| 45 | Saia 1107     | Саясаттану және әлеуметтану негіздері                | 1                                    | B       | 3.0    | Жақсы       |
| 46 | SbT 1103      | Шет тілі                                             | 10                                   | A-      | 3.67   | Өте жақсы   |
| 47 | ZhFK2206      | Физика                                               | 3                                    | C-      | 1.67   | Қанағат-лық |

13. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны - ECTS 240

14. Аттестаттау комиссиясының шешімімен ( « 22 » маусым 20 23 ж. № 25 хаттама)

6B01511 - "Математика-Информатика"

мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

білім бакалавры

тағайындалды (берілді)

\* Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларына сәйкес 2018 жылғы 24 қарашадан бастап өріптік жүйедегі «С+» бағасы дәстүрлі жүйе бойынша «Жақсы» бағасының баламасы болып табылады.