

## Система Менеджмента Качества

|                                |                             |                                 |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Регистрационный номер<br>11-05 | ОТЧЕТ<br>за 2024- 25 уч.год | Дата утверждения<br>июнь 2025 г |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|



## ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

за 2024- 25 уч.год

департамента математических и естественно-научных дисциплин

Годовой отчет составлен по отчетам ППС

Рассмотрен на заседании ДМЕНД

Протокол № 10 от 25.06.25

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| УЧЕБНАЯ РАБОТА .....  | 3  |
| Штат департамента.....  | 3  |
| Учебная нагрузка.....   | 4  |
| УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА .....  | 5  |
| ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ .....  | 6  |
| ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА .....                                | 7  |
| Работа со студентами .....  | 7  |
| Мобильность студентов .....   | 8  |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА .....                                   | 9  |
| Участие в конференциях, круглых столах и вебинарах .....                | 9  |
| Публикационная активность ППС ДМЕНД .....                               | 10 |
| Участие в конкурсе.....   | 11 |
| Участие и членство в научных советах, обществах, научных журналах ..... | 11 |
| ПРОФОРИЕНТАЦИЯ.....   | 12 |

## **УЧЕБНАЯ РАБОТА**

### **Штат департамента**

| <b>Категория ППС</b>         | <b>Рук-ль<br/>департамента</b> | <b>к.ф.-м.н<br/>/к.т.н./<br/>к.г.н</b> | <b>Доц.</b> | <b>Стар.<br/>преп.</b> | <b>Преп.</b> | <b>Всего</b> |
|------------------------------|--------------------------------|--|-------------|------------------------|--------------|--------------|
| Штатные                      | 1                              | 1                                      | 2           | 2                      | 1            | 5            |
| Совместители<br>(внутренние) |                                |  |             | 1                      |              | 1            |
| Совместители<br>(внешние)    |                                | 3                                      | 3           |                        | 1            | 4            |
| Итого                        |                                |  | 5           | 3                      | 2            | 10           |

## Учебная нагрузка

| №  | Ф.И.О.               | должность | штат/состав | лекции |      | практика |      | лаб.раб. |      | консультации |      | НИР  |      | курс.раб |      | проверка СРС |       | рубежный контроль |      | экзамен |      | руков.ВКР |      | консульт ГАК |      | ГАК  |      | Практики |      | всего часов |        | коляч. час. первыи (+) / невыи (-) | примечание |       |       |       |  |
|----|----------------------|-----------|-------------|--------|------|----------|------|----------|------|--------------|------|------|------|----------|------|--------------|-------|-------------------|------|---------|------|-----------|------|--------------|------|------|------|----------|------|-------------|--------|------------------------------------|------------|-------|-------|-------|--|
|    |                      |           |             | План   | Факт | План     | Факт | План     | Факт | План         | Факт | План | Факт | План     | Факт | План         | Факт  | План              | Факт | План    | Факт | План      | Факт | План         | Факт | План | Факт | План     | Факт |             |        |                                    |            |       |       |       |  |
| 1  | Мураталиева В.Ж.     | доцент.   | штат        | 112    | 112  | 288      | 288  | 48       | 48   | 10           | 10   |      |      |          |      | 140,8        | 131,2 | 43,6              | 41,2 | 36,6    | 34,5 | 13,0      |      |              |      |      |      |          |      | 692,0       | 664,9  | -27,1                              | русс       |       |       |       |  |
|    |                      |           |             | 32     | 32   | 96       | 32   | 96       | 32   | 10           | 6    |      |      |          |      | 62,4         | 15,2  | 31,2              | 14,4 | 46,8    | 11,4 |           |      |              |      |      |      |          |      | 374,4       | 143,0  | -231,4                             | англ       |       |       |       |  |
| 2  | Бердимуратов А.М.    | доцент.   | внеш совм   | 128    | 128  | 192      | 192  |          |      | 10           | 10   |      |      | 23,1     | 16,5 | 50,0         | 44,4  | 18,8              | 16,0 | 14,1    | 12,6 | 63,0      | 63,0 |              |      |      |      |          |      | 499,0       | 482,5  | -16,5                              |            |       |       |       |  |
| 3  | Донбаева Г.Ч.        | доцент.   | внеш совм   | 64     | 48   | 112      | 96   |          |      | 16           | 14   |      |      |          |      | 1,2          | 0,0   | 23,4              | 17,4 | 34,2    | 27,3 |           |      | 0,0          | 2,0  |      |      |          |      | 250,8       | 204,7  | -46,1                              |            |       |       |       |  |
| 4  | Осмонова Р.Ч.        | доцент.   | внеш совм   | 112    | 112  | 144      | 144  |          |      | 8            | 8    |      |      | 23,1     | 23,1 | 55,6         | 52,4  | 16,0              | 15,2 | 12,0    | 11,4 | 63,0      | 63,0 | 0,0          | 2,0  |      |      |          |      | 433,7       | 431,1  | -2,6                               |            |       |       |       |  |
| 5  | Иманалиева Ч.А.      | и.о.доц.  | штат        | 114    | 114  | 222      | 222  |          |      | 14           | 16   | 60,0 | 48,0 | 13,2     | 9,9  | 59,2         | 46,0  | 18,4              | 16,0 | 16,8    | 13,8 | 63,0      | 63,0 | 0,0          | 2,0  |      |      |          |      | 580,6       | 550,7  | -29,9                              | руск       |       |       |       |  |
|    |                      |           |             | 32     | 32   | 192      | 32   |          |      | 16           | 6    |      |      |          |      | 124,8        | 22,4  | 31,2              | 9,6  | 46,8    | 8,4  |           |      |              |      |      |      |          |      | 442,8       | 110,4  | -332,4                             | англ       |       |       |       |  |
| 6  | Суеркулова З.Т.      | ст.преп.  | внутр совм  | 48     | 32   | 208      | 208  |          |      | 10           | 10   |      |      |          |      | 85,4         | 65,0  | 21,6              | 15,0 | 16,8    | 10,8 |           |      |              |      |      |      |          |      | 389,8       | 340,8  | -49,0                              |            |       |       |       |  |
| 7  | Варшакидзе А.Н.      | ст.преп.  | штат        | 160    | 160  | 304      | 304  |          |      | 20           | 20   |      |      |          |      | 81,2         | 69,2  | 81,2              | 69,2 | 60,9    | 51,9 |           |      |              |      |      |      |          |      | 707,3       | 674,3  | -33,0                              |            |       |       |       |  |
| 8  | Назарбаева Н.Ш.      | ст.преп.  | штат        | 48     | 48   | 384      | 384  |          |      | 16           | 16   |      |      |          |      | 120,0        | 95,6  | 30,0              | 28,0 | 22,5    | 21,0 | 42,0      | 42,0 |              |      |      |      |          |      |             | 40,0   | 40,0                               | 702,5      | 674,6 | -27,9 |       |  |
| 9  | Жалилова Г.Р.        | преп.     | штат        | 64     | 64   |          |      |          |      | 4            | 4    |      |      | 29,7     | 29,7 | 17,6         | 17,2  | 6,8               | 9,2  | 9,6     | 4,8  | 21,0      | 21,0 | 0,0          | 2,0  |      |      |          |      |             | 152,7  | 151,9                              | -0,8       |       |       |       |  |
| 10 | Садыкова А.Д.        | преп.     | внеш совм   | 48     | 48   | 128      | 128  |          |      | 8            | 8    |      |      |          |      | 62,4         | 51,2  | 12,0              | 10,4 | 9,9     | 8,4  | 21,0      |      |              |      |      |      |          |      |             | 289,3  | 254,0                              | -35,3      |       |       |       |  |
| 11 | It отдел             |           |             |        |      | 144      | 144  |          |      | 2            | 2    |      |      |          |      | 20,8         | 19,2  | 5,2               | 4,8  | 3,9     | 3,6  |           |      |              |      |      |      |          |      |             | 175,9  | 173,6                              | -2,3       |       |       |       |  |
|    | почасовой фонд       |           |             | 32     | 32   | 32       | 32   |          |      | 2            | 2    |      |      |          |      | 9,8          | 26,6  | 2,8               | 7,6  | 2,1     | 5,7  |           |      |              |      |      |      |          |      |             | 137,5  | 50,0                               |            | 218,2 | 155,9 | -62,3 |  |
|    | всего (русс яз обуч) |           |             | 930    | 898  | 2158     | 2142 | 48       | 48   | 120          | 120  | 60   | 48   | 89       | 79   | 704          | 618   | 280               | 250  | 239     | 206  | 286       | 252  | 0            | 8    | 138  | 50   | 40       | 40   | 5091,8      | 4603,1 | -270,5                             | русс       |       |       |       |  |
|    | всего (англ яз обуч) |           |             | 64     | 64   | 288      | 64   | 96       | 32   | 26           | 12   | 0    | 0    | 0        | 0    | 187,2        | 37,6  | 62,4              | 24,0 | 93,6    | 19,8 |           |      |              |      |      |      |          |      | 817,2       | 253,4  | -563,8                             | англ       |       |       |       |  |

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

| <b>№</b> | <b>Ф.И.О.<br/>преподавателя</b>        | <b>Наименование</b>   | <b>Объем в<br/>листах</b> | <b>Срок<br/>предоста-<br/>вления</b> | <b>Отметка о<br/>выполнении</b> |
|----------|--|---|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1.       | Мураталиева<br>В.Ж.<br>Суеркулова З.Т. | <b>Физика. Сборник задач.</b><br>Учеб.-метод. пособие для студентов направления ИСТ и ЛД                            | 200                       | Апрель                               | выполнено                       |
| 2        | Варшакидзе А.Н.                        | Методические указания по дисциплине «Статистика» для выполнения СРС, предназначенная для студентов направления ИСТ. | 50                        | Февраль                              | Не выполнено                    |
| 3        | Назарбаева Н.Ш.                        | Алгоритмизация и программирование на языке PYTHON.  |                           | апрель                               | Не выполнено                    |
| 4        | Бердимуратов<br>А.М.                   | Методические указания по дисциплине «Эконометрика», предназначенное для студентов направления ИСТ                   | 50                        | март                                 | Не выполнено                    |
| 5        | Садыкова А.Д.                          | Разработано методические указания по компьютерной графике.<br><b>Подготовлено к изданию</b>                         | 25                        |                                      | Электронный вариант             |

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

| № | ФИО  | Тема семинара/тренинга  | Место проведения   | Дата проведения            | Форма участия (онлайн/офлайн, с выступлениями) | Наличие сертификата                                 |
|---|--|---|--|----------------------------|--|---|
| 1 | Варшакидзе А.Н.  | Методы и подходы к исследованию в образовании: Последние тренды в образовательной науке | МУИТ   | Февраль 2025 г. – 72 ч     | онлайн   | <a href="#">сертификат</a>                          |
| 2 | Мураталиева В.Ж.<br>Варшакидзе А.Н.<br>Иманалиева Ч.А.<br>Суеркулова З.Т.<br>Назарбаева Н.Ш. | Использование искусственного интеллекта для развития университета                       | Национальный Эразмус+ Офис в Кыргызстане                     | 9-10 апреля 2025 г. – 15 ч | онлайн   | <a href="#">сертификат</a>                          |
| 3 | Мураталиева В.Ж.<br>Суеркулова З.Т.  | Цифровые методы и инструменты в гуманитарных науках                                     | АУЦА   | 19 апреля 2025             | оффлайн  | <a href="#">сертификат</a>                          |
| 4 | Жалилова Г. Р.   | Обучение в AI ACADEMY на курсе для математиков «Data science PRO MATH»                  | AI ACADEMY   |                            | онлайн   | <a href="#">сертификат на сумму 270 тысяч сомов</a> |
| 5 | Мураталиева В.Ж.<br>Иманалиева Ч.А.  | Методика интегрированного обучения предмету и языку (CLIL) в вузах и колледжах          | Институт повышения квалификации и переподготовки при МОиН КР | 24.02-7.03.2025<br>144 ч   | онлайн   | <a href="#">сертификат</a>                          |

## ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

**Сведения об общественной работе на департаменте об организации мероприятий, курсов, семинаров и др.:**

| № | Наименование мероприятия  | Дата проведения | Ответственные    |
|---|---|-----------------|------------------|
| 1 | <a href="#"><u>Мастер - класс</u></a> по созданию презентаций с помощью ИИ для преподавателей университета.                                 | 10.10.24        | Суеркулова З.Т.  |
| 2 | Заседание департамента УС<br>УМС<br>НТС   | ежемесячно      | ППС              |
| 3 | Открытая лекция по физической географии Кыргызстана на тему «Геоэкологическая ситуация в Кыргызстане»                                       | 17.10.24        | Донбаева Г.Ч.    |
| 4 | <a href="#"><u>Открытая лекция</u></a> «Data Science, AI и машинное обучение», лектор Курманбек Шернияз, Академия искусственного интеллекта | 19.03.25        | Жалилова Г.Р.    |
| 5 | <a href="#"><u>Открытый урок</u></a> на тему "Глобальные проблемы человечества и моё место в природе"                                       | 20.03.25        | Донбаева Г.Ч.    |
| 6 | <a href="#"><u>Викторина</u></a> по математике  | 13.05.25.       | Варшакидзе А.Н.  |
| 7 | <a href="#"><u>Олимпиада по физике</u></a>  | 15.05.25        | Мураталиева В.Ж. |

### Работа со студентами

|   | ФИО студентов и группа   | Мероприятие   | Дата проведения                                  | Ответственные  |
|---|--|---|--|--|
| 1 | Акетирование:<br>Преподаватель глазами студентов.<br>Кемелов Р., ИСТ-13-21<br>Ормонов Б , ИСТ-13-21<br>Миталипова М. ИСТ-13-21 | Разработка пользовательского интерфейса для системы анонимных опросов студентов |  | заказ Отдела качества<br><b>руководитель</b><br>и.о. доц.<br>Иманалиева Ч.А. |
| 2 | Участники студенты направления ИСТ   | Фестиваль Gyber Kyrgyzstan.   | 19 – 21 ноября, 2024 г                           | Назарбаева Н.Ш.  |
| 3 | Турдушова Д.<br>ИСТ-5-23   | Прошла обучение «Проектный менеджмент в креативных индустриях: ивент            | 11 - 29 ноября 2024 года.<br>Санкт-Петербургский | <a href="#"><u>Справка</u></a>   |

|   |                                |                                |  |                 |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
|   |                                | индустрія» (36 акад. часов)    | Государственный Экономический университет (СПбГЭУ) |                 |
| 4 | Мухтаралиева Эльнара Темировна | <a href="#">KIT форум 2025</a> | 29–30 мая  | Суеркулова З.Т. |

## Мобильность студентов

Студент группы ИСТ-13-21 Ахунжанов Азат прошел стажировку в Эгейском университете в Греции с 15 октября по 14 декабря 2024 года по программе Erasmus+.

| ФИО студ. группа                                     | Страна, вуз                  | Даты стажировки               | Программа |
|--|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| <a href="#">Ахунжанов Азат</a> ,<br>Группа ИСТ-13-21 | Греция, Эгейский университет | с 15.10.2024<br>по 14.12.2024 | Erasmus+  |

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

| <b>№</b> | <b>ФИО</b>      | <b>Тема диссертации</b>   | <b>Место обучения</b> | <b>руководитель</b>           | <b>примечание</b>  |
|----------|-----------------|---|-----------------------|-------------------------------|--|
| 1        | Назарбаева Н.Ш. | Методические основы профессионально-ориентированного обучения курса математики в Вузе студентов медицинских направлений     | КГУ им. Арабаева      | д.п.н., проф. Калдыбаев С.К.  | <a href="#">Аспирантура</a> - очно<br>13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (информатика и информатизация образования)<br>2023-2026 |
| 2        | Жалилова Г.Р    | Разработка метода машинного обучения нейронных сетей для прогнозирования бизнес процессов на основе генетических алгоритмов | КГТУ им. И. Раззакова | д.ф.-м.н., проф. Кабаева Г.Ж. | Обучение на <a href="#">PHD- очно</a><br>710100 – компьютерные и информационные технологии<br>2023-2028  |

### Участие в конференциях, круглых столах и вебинарах

| <b>№</b> | <b>ФИО</b>   | <b>Название мероприятия: конференции, круглого стола и место проведения</b>                              | <b>Место</b>                    | <b>Дата</b>          |
|----------|--|--|---------------------------------|----------------------|
|          | Мураталиева В.Ж.<br>Назарбаева Н.Ш.<br>Суеркулова З.Т. | Международный форум «Цифровая эра: высшее образование и инновации - движущая сила устойчивого развития»  | Бишкек                          | 08 октября 2024 года |
|          | Иманалиева Ч.А.<br>Суеркулова З.Т.                     | Международная научно-практическая конференция «Ключевые навыки в меняющемся мире: строим будущее вместе» | Бишкек                          | 28 ноября 2024 года  |
|          | Варшакидзе А.Н.  | Семинар: «Школа за сохранения полезных насекомых»  | Бишкек                          | 21 ноября 2024       |
|          | Мураталиева В.Ж.<br>Суеркулова З.Т.<br>Иманалиева Ч.А. | Мастер-класс на тему «Создание цифровых карт на основе технологий NextGIS»                               | УА.                             | 26 ноября 2024       |
|          | Мураталиева В.Ж.<br>Суеркулова З.Т.                    | Цифровые методы и инструменты в гуманитарных науках  | АУЦА <a href="#">сертификат</a> | 19 апреля 2025       |

|  |   |  |  |                  |
|--|---|--|--|------------------|
|  | Мураталиева В.Ж.<br>Варшакидзе А.Н.<br>Назарбаева Н.Ш.<br>Суеркулова З.Т. | <a href="#">Конференция</a> «Четыре измерения устойчивости: регион, университет, человек»            | Кыргызпатент                                     | 18 июня 2025     |
|  | Мураталиева В.Ж.<br>Суеркулова З.Т.                                       | Лекция «Внедрение искусственного интеллекта в бизнесе, образовании, науке и государственном секторе» | Национальная академия наук Кыргызской Республики | 4 июня 2025 года |

### Публикационная активность ППС ДМЕНД

| №  | ФИО сотрудника   | Наименование   | Характер работы | Выходные данные  | соавторы                                 |
|----|--|--|-----------------|--|--|
| 1. | Варшакидзе А.Н.  | Влияние криптоиндустрии на подготовку кадров в вузе  | статья          | Научный журнал УА (в печати)   | Садыкова А.Р.                            |
| 2. | Жалилова Г.Р.  | Forecasting Data Science Professional's Salaries Using Machine Learning Methods Based on Real Data | статья          | AIP Conference Proceedings Journal <a href="#">Volume 3244, Issue 1</a><br>27 November 2024<br>(индексируется в Scopus)<br><a href="https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/3244/1/030034/3322836/Forecasting-data-science-professionals-salaries?redirectedFrom=fulltext">https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/3244/1/030034/3322836/Forecasting-data-science-professionals-salaries?redirectedFrom=fulltext</a> | А.Маматкасымова Э. Жусупова; К. Жалжаева |
| 3. | Мураталиева В.Ж.<br>Иманалиева Ч.А.<br>Суеркулова З.Т. | Образовательный прорыв: новые образовательные возможности применения ИИ в учебном процессе         | статья          | Экономика Управление Образование (015) 2024г. 1  |  |
| 4  | Иманалиева Ч.А.<br>Суеркулова З.Т.                     | Цифровая грамотность через микроквалификации: модульный курс на основе Европейской                 | статья          | Экономика Управление Образование (016) 2024г. 2  |  |

|   |               |  |        |               |          |
|---|---------------|--|--------|---------------|----------|
|   |               | рамки цифровых навыков                                 |        |               |          |
| 5 | Жалилова Г.Р. | Детекция пожаров с использованием компьютерного зрения | статья | Известия ОшТУ | В печати |

**Участие в конкурсе**

| № | ФИО                               | конкурс  | Место проведения |
|---|-----------------------------------|--|------------------|
| 1 | Мураталиева В.Ж.<br><u>Диплом</u> | Женский облик в науке, изобретательстве и инновациях<br>Номинация «Женщина – ученый» | Кыргызпатент     |

**Участие и членство в научных советах, обществах, научных журналах**

| п/п | Ф.И.О.           | Название общества, журнала  |
|-----|------------------|---|
| 1   | Мураталиева В.Ж. | Член жюри конкурса <a href="#">«Жаш жаратман»</a> , приказ №77, от 17 апреля 2025г, Государственное агентство интеллектуальной собственности и инноваций при кабинете министров КР  |
| 2   | Мураталиева В.Ж. | Член состава государственной аттестационной и государственной экзаменационной комиссии: по направлению 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», квалификация – магистр. № 6АУ-12-06, от 16.05.2025г. <a href="#">Состав ГЭК, ГАК АЦИ</a> . |

## ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

В рамках профориентационной работы преподаватели и студенты ИСТ совместно посетили ряд школ. Целью визитов было знакомство старшеклассников с Университетом Адам и возможностями, которые предлагает будущим абитуриентам. Школьникам рассказали о структуре университета и направлениях подготовки. Представили презентацию о жизни и достижениях факультета, проектах студентов и преподавателей. Обсудили условия поступления, особенности обучения и перспективы карьерного роста выпускников. Ответили на все интересующие вопросы учащихся. В завершение встречи участникам были вручены информационные буклеты об университете.

| п/п | Школа | Дата      | Ответственный    |
|-----|-------|-----------|------------------|
| 1.  | 65    | 16 апреля | Варшакидзе А.Н.  |
| 2.  | 66    | 16 апреля | Варшакидзе А.Н.  |
| 3.  | 75    | 18 апреля | Суеркулова З.Т.  |
| 4.  | 6     | 18 мая    | Иманалиева Ч.А.  |
| 5.  | 68    | 18 мая    | Иманалиева Ч.А.  |
| 6.  | 49    | 18 мая    | Назарбаева Н.Ш.  |
| 7.  | 7     | 18 мая    | Назарбаева Н.Ш.  |
| 8.  | 4     | 20 мая    | Мураталиева В.Ж. |
| 9.  | 9     | 19 мая    | Мураталиева В.Ж. |
| 10. | 13    | 19 мая    | Варшакидзе А.Н.  |
| 11. | 96    | 20 мая    | Суеркулова З.Т.  |
| 12. | 38    | 20 мая    | Мураталиева В.Ж. |

Руководитель ДМЕНТ



В.Ж. Мураталиева