

# ИСТОРИЯ ЦИКЛИЧЕСКОЙ КОМИССИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

## ПАСПОРТ ЦКМД:

Согласно решению Ученого совета ОшГУ от 30 августа 2017 года приказом ректора №745 создана кафедра теории и методики среднего профессионального образования Индустриально-педагогического колледжа. В октябре 2020 года кафедра была реорганизована на циклическую комиссию математических дисциплин.

## КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЦКМД:

В 2017-2020 годах кафедре теории и методики среднего профессионального образования возглавил доцент К. Б. Байгазиев.

Первоначально кафедра вела учебно-методическую работу по 4 направлениям: формирование математического, природно-экологического, эстетического образования (живопись и технология) и методическая подготовка будущих специалистов с грамотным и конкурентоспособным средним образованием, отвечающим запросам рынка труда. .

В 2020 году кафедра была реорганизована в циклическую комиссию математических и естественных наук. В октябре того же года, в связи с тем, что дисциплины естествознания были образованы как самостоятельная цикловая комиссия, наш цикл был реорганизован в Циклическую комиссию математических дисциплин (ЦКМД), которую возглавляет Байгазиев К.

В настоящее время в ЦКМД работают 1 кандидат наук, 2 доцента, 17 преподавателей, 1 лаборант.

Цикл руководит основной образовательной программой специальности «Преподавание в начальной школе».

Цикл ежегодно обновляет и совершенствует основную образовательную программу специальности «Преподавание в начальной школе». В 2018 году разработал государственный стандарт по данной специальности и представил его в Министерство образования и науки Кыргызской Республики.

Преподаватели работают над совершенствованием УМК преподаваемых ими дисциплин.

В настоящее время в цикл входят кружки «Умелые руки» и «Техника решения текстовых задач».

В 2017-2018 учебном году программа специальности «Преподавание в начальной школе», а также все программы, реализуемые в ИПК, успешно прошли аккредитацию.

В 2018 году преподавателями ЦКМД опубликовано 4 научных статьи, а также 2 учебника «Элементы комбинаторики» и «Разные методы определения неотрицательных целых чисел» для студентов среднего профессионального и высшего образования под грифом Министерства образования и науки Кыргызской Республики. Планируется подготовить электронный учебник главы «Теория множеств» по математике. В настоящее время статьи преподавателей цикла публикуются в различных научно-методических журналах. С каждым годом все больше молодых преподавателей занимаются научной работой. Преподаватель Н. Сарыгулова поступив в PhD работает над темой «Геометрия распределений, образованных циклической решеткой Фрезена в евклидовом пространстве». Преподаватели Мисиралиева Ж. и Кутпидин у. Э. В этом году закончат аспирантуру.

Преподаватели цикла запланировали и проводят исследования по развитию познавательной активности учащихся.

Традиционными стали встречи педагогов цикла с работодателями, членами ассоциации выпускников и родителями.

Преподаватели цикла принимают активное участие в различных культурно-массовых, спортивных и общественных мероприятиях ЦКМД и ИПК.

В целях обеспечения внутренней академической мобильности заключен договор с Педагогическим колледжем Кыргызско-Узбекского университета и **Бишкекским музыкально-педагогическим колледжем имени Т. Эрматова**. В настоящее время студенты проходят обучение по внутренней мобильности.

#### **АДРЕС ЦКМД:**

723500. г. Ош, улица Айтиева, 4. Индустриально-педагогический колледж ОшГУ, Циклическая комиссия математических дисциплин, 17 и 22 кабинеты

Электронная почта: [kbaigaziev6@gmail.com](mailto:kbaigaziev6@gmail.com), Web-сайт: [www.ohsu.kg](http://www.ohsu.kg), [www.ipk.ohsu.kg](http://www.ipk.ohsu.kg).

#### **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦКМД**

##### **ЦЕЛЬ:**

Подготовка специалистов способных новаторски мыслить по эталонам компетентности, гражданства, этики и толерантности.

##### **ОБЯЗАННОСТИ ЦКМД:**

1. Осуществление качественной профессиональной подготовки обучающихся по специальностям: «Начальное образование», «Дошкольное образование», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», «Техническое обслуживание вычислительной техники» и «Дизайн костюма».
2. Внедрить в учебный процесс инновационные технологии обучения на основе современных образовательных стратегий и обеспечить формирование компетенций выпускников, установленных государственными стандартами (на основе трансформации знаний, критического мышления в обучении, интегрированного обучения, производственной практики, организации СРС и \_\_\_\_\_).
3. Разработка учебно-методических пособий, обеспечивающих образовательный процесс в соответствии с государственными стандартами (с электронными версиями УМК по всем дисциплинам учебного плана, что позволяет формировать информационно-коммуникативную компетентность будущих специалистов).
4. Создание оптимальных условий для продолжения образования на уровне бакалавриата после освоения основных программ среднего профессионального образования.
5. Обеспечение качественной организации и проведения всех видов стажировок за счет средств работодателей. Проведение стажировок, сбор, обработка и анализ различных данных о результатах всех видов стажировок, их эффективности, разработка инструментов для определения уровня сформированности их компетенций при определении рейтинга стажеров.
6. Создать условия для совершенствования исследовательских процессов учителей, организации СИИ, максимального использования потенциала цикла с целью повышения рейтинга.
7. Создание системы гражданского и духовного воспитания для формирования социальной активности учащихся.

##### **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦКМД:**

1. Научно-методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с государственными стандартами.
2. Обеспечение качества образовательного процесса в ИПК.
3. Непрерывное совершенствование основной образовательной программы по специальности «Преподавание в начальных классах».
4. Содействие в совершенствовании государственного стандарта специальности «Преподавание в начальных классах».

5. Непрерывное развитие современных образовательных технологий, направленных на активизацию познавательной деятельности обучающихся и повышение их ответственности за результаты своей учебной работы.
6. Совершенствование процесса контроля и оценки обучения.
7. Совершенствование учебной работы студентов, повышение престижа цикла и ИПК как показатель успешности и устойчивости.
8. Поиск инновационных форм профориентации выпускников школ города и области.
9. Разработка программ трудоустройства выпускников.
10. Установить и укрепить контакты с учебными заведениями города и области.
11. Участие в конкурсах на получение грантов.

### **УЧЕБНАЯ РАБОТА**

- разработка учебно-методических комплексов предметов и дисциплин в соответствии с государственными стандартами;
- разработка мероприятий по повышению и активизации уровня знаний студентов;
- предоставление преподавателям полную возможность для совершенствования своих знаний.

### **ПРЕДМЕТЫ И ДИСЦИПЛИНЫ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЦКМД**

#### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ПРЕПОДАВАНИЕ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика;
3. Теория и методика обучения математике;
4. Теория и методика обучения искусству и технике;
5. Теоретические основы начального курса математики;
6. Актуализация школьного курса математики;
7. Теория и технология решения текстовых задач.

#### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика;
3. Изобразительное искусство. Методы развития детского творчества;
4. Методика математического развития дошкольников;
5. Мастер-класс по рукоделию и дизайну.

#### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика.

#### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ДИЗАЙН КОСТЮМА"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика.

#### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ"**

1. Математика;

2. Профессиональная математика.

### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика.

### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "КОНСТРУИРОВАНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика.

### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И УПРАВЛЕНИЯ"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика.

### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика.

### **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ "СОЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ"**

1. Математика;
2. Профессиональная математика.

### **НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

Развитие познавательной активности учащихся.

Председатель ГУКС: Байгазиев К.