

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ИНСТИТУТ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

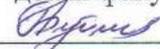
«Утверждаю»  
I-проректор по научной работе  
д.ю.н., профессор  
М.К. Саякова  
18 сентября 2020 г.



**ПЛАН**  
научно – исследовательской деятельности  
кафедры  
«Информационных технологий, менеджмента и права»  
на 2020-2021 гг.

И.о. зав. кафедрой к.ф.-м.н.  
Б.Т.Мекенбаев

«Согласовано»  
декан факультета

  
«18» 09 2020 г.

Бишкек 2020

### I. Инициативные исследования в рамках научных школ и направлений

Тема исследования /научное направление	Руководитель / Исполнитель	Конечный результат, форма представления результата
Моделирование геодинамических процессов	Д.ф.-м.н., профессор Дуйшеналиев Т.Б. / Мекенбаев Б.Т.	2 научные статьи в журналах из списка ВАК и Scopus.
Высшее образование в цифровой экономике	Садыкова А.Р	1 научная статья в журналах из списка ВАК и Scopus.
1. Применение метода преобразования решений к аналитической и асимптотической теории дифференциальных уравнений. 2. Разложение решений интегральных уравнений Вольтерра с комплексными параметрами.	Д.ф.-м.н., профессор Байзаков А.Б. / Бектурова А.	2 научные статьи в журналах из списка ВАК и Scopus.

### II. Проведение исследований по программам Министерства образования и науки КР:

Тема исследования	Руководитель / Исполнитель, сроки	Конечный результат, форма представления результата
Моделирование движения потоков (оползни, сели, лавины) и прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций	Д.ф.-м.н., профессор Дуйшеналиев / Мекенбаев Б.Т., 2020 г.	Информационная система, отчет о НИР

### III. Апробация результатов научно-исследовательской работы (научные доклады / выступления на конференциях)

№ пп.	Полное название международной конференции	Дата и место проведения конференции	Автор, название доклада
1	Инновационные технологии и передовые решения	Май, 2021г., г.Бишкек, МУИТ	Мекенбаев Б.Т., «Информационная система для моделирования прорыва плотины»
2	Инновационные технологии и передовые решения	Май, 2021г., г.Бишкек, МУИТ	Турдукожо кызы Нуршат., Жумабекова Б.К. «Проблемы преподавания информационных технологий в вузах»

**IV. Подготовка и защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук**

Ф.И.О. работающих над диссертациями	Шифр специальности	Наименование специальности	Тема исследования	Предполагаемые сроки защиты (год / полугодие)	Предполагаемое место защиты
Бектурова А.Т.	01.01.02	Дифференциальное уравнение	Асимптотика решений интегральных и интегродифференциальных уравнений Вольтерра с особой точкой.	2020-2021 учебный год	КНУ им.Ж.Баласагына
Джунушалиева Б. А.	13.00.02	теория и методика обучения воспитания (информатика)	Болочок инженер-программистердин кесиптик компетенттуулугун калыптандыруу	2021-2022	Джунушалиева Б. А.

**V. Организация кафедральных конференций и других научных мероприятий на базе ИСИТО**

№ п.п	Название мероприятия	Место проведения (город, название организации)	Сроки проведения, ответственный
1	Межкафедральный научный семинар по проблемам прикладной информатики	г. Бишкек, ИСИТО	Апрель 2021г. Кафедра ИТМиП

**VI. Планируемые публикации**

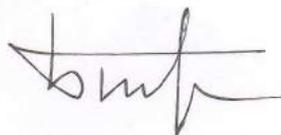
**Научные статьи**

№ п/п	Автор,	Название статьи	Название журнала	Срок сдачи (месяц)	Статус журнала (ВАК, РИНЦ, WoS, Scopus, другие международные базы данных (указать какие))
1.	Мекенбаев Б.Т.	Уравнения Бернулли для нестационарного течения мелкой воды	Известия КГГУ им.академика У.Асаналиева	Сентябрь 2020г.	ВАК

2.	Джунушалиева Б. А.	Программалору окутууда студенттердин кесиптик компетенцияларын калыптандыруунун дидактикалык системасы жонундо	Известия ВУЗов Кыргызстана	Сентябрь – Октябрь 2020 г.	Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
3.	Джунушалиева Б. А., Мааткеримов Н. О.	Болочок программисттерди окутууда маалыматтык-коммуникациялык технологияларды пайдалануу	Известия ВУЗов Кыргызстана	Сентябрь – Октябрь 2020 г.	Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
4.	Джунушалиева Б. А., Сади Кылыч, Шермаганбет М. З.	Направления реализации компетентностного подхода в обучении информатике	Россия	Сентябрь – Ноябрь 2020 г.	РИНЦ
5.	Мааткеримов Н.О., Джунушалиева Б. А.	ЖОЖдо электрондук окутууга синергетикалык мамилени пайдалануу	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана	Сентябрь – Октябрь 2020 г.	Журнал включён в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
6.	Омуралиева Б.Б.	Создаём веб-приложение с бэкендом на Django и фронтендом на React.	Весник КНУ им. Ж.Баласагына	Май 2021	РИНЦ
7.	Байзаков А.Б., Бектурова А.Т.	Применение метода преобразования решений к аналитической и асимптотической теории дифференциальных уравнений.	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана	Май, 2021г.	Журнал включён в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
8.	Байзаков А.Б., Бектурова А.Т.	Разложение решений интегральных уравнений Вольтерра с комплексными параметрами.	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана	Май, 2021г.	Журнал включён в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

9.	Биялиев А.А.	Структура решения интегрального уравнения Вольтерра с иррегулярной особенностью	Дифференциальные уравнения	Май 2021г.	РИНЦ
----	--------------	---	----------------------------	------------	------

И.о. зав. кафедрой ИТМиП



Мекенбаев Б.Т.