

ШЫМКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Факультет естественных и гуманитарных наук

«Утверждаю»  
Естественнонаучные и гуманитарные науки  
декан факультета, к. х. н., доцент  
\_\_\_\_\_ Шингисбаев Б. М.  
« \_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 2021 г.

**Кафедры «Математика и информатика»**  
**Учебно-методическое пособие на 2021-2022 учебный год**  
**годовой план работы**

Обсуждены на заседании кафедры  
Протокол № \_ от «\_\_» 2021 г. \_\_\_\_\_

Утверждено на заседании учебно-методического совета факультета  
Протокол № \_ от «\_\_» 2021 г. \_\_\_\_\_

### I. Учебно-методическая работа на 2021-2022 учебный год

№	Выполняемые работы	Срок выполнения	Ответственные	Форма завершения
1	Обсуждение, утверждение состава и плана работы учебно-методической комиссии кафедры.	Август	магистр, старший преподаватель Султанова Ш. Ж.	
2	Утверждение рабочих программ, силлабусов, календарно-тематических планов дисциплин, изучаемых в 2021-2022 учебном году.	Август	ППС Кафедры	
3	Подготовка методико-тематического комплекса к преподаваемым дисциплинам по факультативному компоненту	Август	ППС Кафедры	
4	Утверждение перечня дисциплин, преподаваемых на кафедре в 2021-2022 учебном году.	Август	Заведующий кафедры	
5	Утверждение дипломных работ и руководителей студентов выпускных курсов.	Сентябрь	Заведующий кафедры	
6	Обсуждение результатов на рейтинговой неделе, подготовка и проведение зачетно – экзаменационной сессии, подведение итогов.	В течение года	Заведующий кафедры ППС Кафедры	
7	Оценка выполнения ППС кафедры по графику взаимного посещения занятий.	Ноябрь	магистр, старший преподаватель Турлыбай Г. С.	
8	Утверждение научных руководителей студентов, контроль за публикацией их работ.	Декабрь	магистр, старший преподаватель Турлыбай Г. С.	
9	Заслушивание отчета о работе кафедры за I полугодие 2021-2022 учебного года.	Декабрь	Заведующий кафедры	
10	Участие в учебно-методических семинарах, конференциях.	В течение года	ППС Кафедры	
11	Подготовка экзаменационных билетов, тестовых вопросов к государственным экзаменам.	Апрель	Заведующий кафедры	
12	6В01501-Математика, 6В01502-Информатика, 6В06101-вычислительная техника и программное обеспечение	Апрель	ППС Кафедры	

	республиканских студенческих предметных олимпиад.			
13	Заслушивание годового отчета о проделанной работе кафедры в 2021-2022 учебном году.	Июнь	Заведующий кафедры	
14	Направление на кафедру высокорейтинговых профессоров, преподавателей для обмена опытом в вузы дальнего, ближнего зарубежья и Казахстана с кредитной системой обучения.	В течение года	Заведующий кафедры ППС Кафедры	

## 2.1. Печатные данные электронных учебных пособий

№	Фамилии, инициалы авторов	Название работы	Вид учебно-методической литературы (учебник, учебное пособие, методическое пособие, методическое пособие и др.)	Объем УМО (т. д.)	Тираж издания (шт.)	Язык издания	Срок выхода из печати
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Учебник</b>							
<b>Кафедра» Математика и информатика"</b>							
	Турсынбаев А.З., Ахтаев М.Б., Абдрашова Э.Т.	Методы оптимизации и математическое моделирование	учебник	6 б.т.	100	Казах	ноябрь, 2021 г.
1	Ахтаев М.Б., Керимбаева К.З.	Дифференциальные уравнения	учебное пособие	6 б.т.	10	Казах	октябрь, 2021 г.
2	Джунусбекова С.С., Керимбаева К.З., Мырзахметова З.Т.	Методика преподавания математики	учебное пособие	5,2 б.т.	10	Казах	октябрь, 2021 г.
3	Рахашев Б.К.	Компьютерлік схема	учебное пособие	6 б.т.	10	Казах	ноябрь, 2021 г.
4	Сәрсенбі Ә.Ә.	Логическая алгебра с высоким значением	учебное пособие	5 б.т.	10	Казах	ноябрь,

							2021 г.
5	Абдрашова Э.Т., Жуманова Р.Е.	Основы искусственного интеллекта	учебное пособие	6 б.т.	10	Казах	ноябрь, 2021 г.
6	Джунусбеков Д.С., Абдрашова Э.Т.	Алгоритмизация и программирование	учебное пособие	6 б.т.	10	Казах	Декабрь 2021 г.
7	Касимова Н.А.	Структура и содержание школьного учебника	учебное пособие	5 б.т.	10	Казах	декабрь 2021 г.
<b>3. Сборник лекций</b>							
1	Қоштыбаев Т.Б.	Физика	методические указания	4 б.т.	10	Казах	ноябрь, 2021 г.
2	Джунусбеков Д.С.	Технология программирования	методические указания	4 б.т.	10	Казах	октябрь, 2021 г.
3	Кокетаев А.И.	Теория многомерных функций	методические указания	4 б.т.	10	Казах	ноябрь, 2021 г.
4	Ахтаев М.Б.	Оборудование для обработки программ	методические указания	5,3 б.т.	10	Казах	ноябрь, 2021 г.
5	Джунусбекова С.С.	Вводный курс математики	методические указания	4 б.т.	10	Казах	Декабрь 2021 г.
6	Сәрсенбі Ә.Ә.	Теория графов	методические указания	4 б.т.	10	Казах	Декабрь 2021 г.

### 2.3 проведение учебно-методических семинаров

№	Профессор оқытушылар құрамының аты жөні	Тақырыбы	Өткізілетін уақыты
1	Утебаева Шолпан Керимбаевна к. п. н., ст. преподаватель	Общая характеристика истории математики	ноябрь 2021 г.
2	Байжұманов Абдусаттар Әбдіқадырұлы ф-м.ғ.к., доцент	Рисование тупиков на основе геометрического изображения	апрель, 2022 г.
3	Медетбекова Рысқұл Әшімәліқызы ф-м.ғ.к., доцент	Применение аналитической геометрии в пространстве.	октябрь, 2021 г.
4	Бименов Жумағали Аязович	Дифференцирование функций	февраль,

	к. ф-м. н., доцент	комплексных переменных	2022 г.
5	Бименов Мырзагали Аязович к. ф-м. н., ст. преподаватель	Методы решения систем линейных уравнений	сентябрь, 2021 г.
6	Абдуллаев Жасур Рахманкулович магистр, старший преподаватель	Магнитное поле	октябрь, 2021 г.
7	Бименова Забира Аязовна магистр, старший преподаватель	Применение операций к функциям с конечным пределом	декабрь, 2021 г.
8	Ескендеров Шарипжан Заханович к. и. н., профессор	Разработка автоматизированной информационной системы компьютерного магазина WEB	март, 2022 г.
9	Кобеева Загира Сапарбековна магистр, старший преподаватель	Создание базы данных с помощью языка прологов	январь, 2022 г.
10	Жантуреева Меруерт Жумахановна магистр, старший преподаватель	Методические возможности мультимедийных технологий	февраль, 2022 г.
11	Турлыбай Гульсинай Осьминог магистр, старший преподаватель	Способы получения электронной цифровой подписи	март, 2022 г.
12	Сартбай к. т. н., доцент	Атомное ядро и элементы частицы	декабрь, 2021 г.
13	Мусакулов Кусан Толендиевич Доктор Phd, старший преподаватель	Техническое оборудование автомобиля	апрель, 2022 г.
14	Симова Бибажар Иманбековна Старший преподаватель	Характеристика компонентов профессионально-педагогической культуры	ноябрь 2021 г.

## 2.3. план открытых уроков ППС на 2021-2022 учебный год

№	Преподавателя Ф. И. О., ученая степень, ученое звание	Дата, Время Место проведения открытого урока	Название предмета	Открытый тип урока	Тема урока
1	Ескендилов Шарипжан Заханович д. и. н., профессор	март 2022 г.	Искусственный интеллект	Лекционное занятие	Разработка автоматизированной информационной системы компьютерного магазина WEB
2	Байжуманов Абдусаттар Абдукадирович	апрель 2022 г.	Теория графов	Лекционное занятие	Геометрическое изображение замкнутости на основе видео
3	Бименов Жумагали Аязович	февраль 2022 г.	Теория функций комплексных переменных	Лекционное занятие	Дифференцирование функций комплексных переменных. Теорема Коши
4	Бименов Мырзагали Аязович	сентябрь 2021 г.	Численные методы	Лекционное занятие	Методы решения систем линейных уравнений
5	Сартбай к. т. н., доцент	декабрь 2021 г.	Физика	Лекционное занятие	Атомное ядро и элементарные частицы
6	Утебаева Ш. К. к.п.н., ст. преподаватель	октябрь 2021 г. онлайн	Методика преподавания математики	Лекционное занятие	Методы обучения математике .
7	Медетбекова Рыскуль Ашималиевна к. ф-м. н., доцент	октябрь 2021 г.	Обоснование геометрии	Лекционное занятие	Использование пространственной аналитической геометрии
8	Бименова Забира Аязовна магистр, старший преподаватель	октябрь 2021 г.	Математический анализ	Практическое занятие	Применение операций к функциям с конечным пределом
9	Кобеева Загира Сапарбековна	ноябрь 2021 г.	Базы данных и информационные	Лекционное занятие	Методы нахождения корня алгебраических уравнений в среде

	магистр, старший преподаватель		системы		matcad
10	Жантуреева Меруерт Жумахановна Магистр, старший преподаватель	октябрь 2021 г.	Мультимедийные технологии	Лекционное занятие	Условия и аспекты использования мультимедийных технологий в процессе обучения
11	Абдуллаев Жасур Рахманкулович магистр, старший преподаватель	октябрь 2021 г.	Физика	Практическое занятие	Магнитное поле
12	Турлыбай Гульсинай Восемьбаевна магистр старший преподаватель	март 2022 г.	Электронное правительство	Практическое занятие	Способы получения электронной цифровой подписи
13	Симова Бибажар старший преподаватель	ноябрь, 2021г.	Введение в педагогическую профессию	Лекционное занятие	Характеристика компонентов профессионально-педагогической культуры
14	Мусаулов Хасан доктор PhD, старший преподаватель	апрель 2022 г.	Автомобили и тракторы	Практическое занятие	Техническое оборудование автомобиля

**Заведующий кафедрой**

**Утебаева Ш.К.**

**УМ ответственный**

**Утембаева А.С.**