

НАҚШАИ
мавзӯҳои маҳфили илмии инфиродии профессорони
факултети механикаю математика барои соли 2025

т/р	Номи мавзӯ	Сана	Масъул	Иҷроиш
КАФЕДРАИ МЕХАНИКА ВА МАТЕМАТИКАИ ҲИСОББАРОРӢ				
1.	Равандҳои тасодуфӣ пуассонӣ	феврал	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
2.	Равандҳои тасодуфӣ марковӣ	март	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
3.	Системаи хизматрасонии оммавӣ бо речаҳои гуногун	апрел	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
4.	Теоремаҳои асосии назарияи эҳтимолият	май	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
5.	Теоремаҳо оид ба такроршавии таҷрибаҳо	сентябр	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
6.	Энтропияи системаи мураккаб	октябр	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
7.	Ададҳои тавсифии функсияҳои аргументаш тасодуфӣ	октябр	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
8.	Баҳои парометрҳо дар вобастаҳои эмпирикӣ	ноябр	Д.и.т., профессор Шерматов Н	Гузориш ба садорати факултет
9.	Коррелиятсияи маҷмӯӣ	декабр	Д.и.т., профессор	Гузориш ба садорати

			Шерматов Н	факултет
КАФЕДРАИ МАДЕЛСОЗИИ МАТЕМАТИКӢ ВА КОМПЮТЕРӢ				
10.	Моделҳои математикӣ ва барқарорӣ ва нақлиётӣ дар ҚТ (дар мисоли НБО Роғун)	Феврал	Д.и.ф.м., профессор Одинаев Р.Н.	Гузориш ба садорати факултет
11.	Ҳавасмандкунии донишҷӯёни МТОК ва МТМУ дар раванди таълими фанни информатика ва барномасозӣ	Март	Д.и.ф.м., профессор Одинаев Р.Н.	Гузориш ба садорати факултет
12.	Исследование математической и компьютерной модели защиты растений в стационарном и нестационарном случае с произвольными трофическими функциями	Апрел	Д.и.ф.м., профессор Одинаев Р.Н.	Гузориш ба садорати факултет
13.	Математическая и компьютерная модель интегрированного метода борьбы с вредителями агроценозов	Май	Д.и.ф.м., профессор Одинаев Р.Н.	Гузориш ба садорати факултет
14.	Масъалаи нақлиёти аз вақт вобаста	Сентябр	Д.и.ф.м., профессор Одинаев Р.Н.	Гузориш ба садорати факултет
15.	Татқиқи устувории модели математикӣ муҳофизати агросеносаи пахта аз ҳашаротҳои зараррасон	Октябр	Д.и.ф.м., профессор Одинаев Р.Н.	Гузориш ба садорати факултет
16.	Моделҳои математикӣ муҳофизати растаниҳои	Ноябр	Д.и.ф.м., профессор	Гузориш ба садорати

	полезӣ аз ҳашаротҳои зараррасон		Одинаев Р.Н.	факултет
17.	Масъалаи идоракунии оптималӣ дар модели математикии муҳофизати растанӣ	Декабр	Д.и.ф.м., профессор Одинаев Р.Н.	Гузориш ба садорати факултет
КАФЕДРАИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИТТИЛООТӢ ВА ИРТИБОТӢ				
18.	Мавҷудияти ҳалҳои даврӣ дар системаҳои ғайрихаттӣ	01.02.2025	профессор Нуров И.Ҷ. м.к. Шарифзода З.И.	Гузориш ба садорати факултет
19.	Моделсозии компютери муодилаҳои ғайрихаттии канишдор	22.02.2025	профессор Нуров И.Ҷ. Каримов Меҳрубон	Гузориш ба садорати факултет
20.	Таҳлили сифатӣ дар муодилаҳои ғайрихаттии канишдор	15.03.2025	профессор Нуров И.Ҷ. Убайдов Муртазо	Гузориш ба садорати факултет
21.	Истифодаи алгоритмҳои квантӣ дар ҳифзи ахбор	29.03.2025	профессор Нуров И.Ҷ. Шарифзода З.И.	Гузориш ба садорати факултет
22.	Баҳодиҳии аввала бо истифодаи пакетҳои стандартӣ	12.04.2025	профессор Нуров И.Ҷ. Қурбонов Акбаралӣ	Гузориш ба садорати факултет
23.	Оиди махсусиятҳои ба вучудоии сиклҳои ҳудудӣ дар системаҳои ғайрихаттӣ	26.04.2025	профессор Нуров И.Ҷ.	Гузориш ба садорати факултет
24.	Таҳияи барномаҳо барои тасвири сиклҳои ҳудудӣ	10.05.2025	профессор Нуров И.Ҷ. Каримов Меҳрубон	Гузориш ба садорати факултет

25.	Тадбиқи забони барномасозии Python дар масъалаҳои ҳифзи ахбор	24.05.2025	профессор Нуров И.Ҷ. Олимзода Фарҳод	Гузориш ба садорати факултет
КАФЕДРАИ ТАҲЛИЛИ ФУНКЦИОНАЛӢ ВА МУОДИЛАҲОИ ДИФФЕРЕНСИАЛӢ				
26.	1. Теория ортогональных по области функций. Класс A и сходимость в среднем. Ортогональные функции. Неравенство Бесселя. Полнота и замкнутость. Пример. Основной билинейные ряд. Связь конформного отображения и ортонормированных по области функций.	12.02.2025 Соати 8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет
27.	Основная экстремальная задача. Процесс ортогонализации Шмидта. Ортогональные полиномы. Полнота и замкнутость не ортонормированных систем функций. Унитарное преобразование. Ортогональные функции при наличии веса.	14.03.2025 Соати 8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет
28.	2. Ортонормированные по области полиномы при наличии аналитического веса. Построение обобщенных полиномов. Случай круга. Случай областей общего вида. Исследование рядов по ортонормированным обобщенным полиномам. Ортонормированные полиномы при наличии веса общего вида.	18.04.2025 Соати 8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет

	Асимптотическое представление ортонормированных по области полиномов.			
29.	Асимптотика старшего коэффициента φ_k. Связь между ортонормированным $\varphi_k(\varphi)$ и обобщенными полиномами Фабера $\varphi_k(\varphi)$. Асимптотическое представление ортонормированных полиномов $\varphi_k(\varphi)$ при больших k. Асимптотика ортонормированных полиномов при наличии веса. Разложение функции, регулярной в $\bar{\varphi}_k$, по ортонормированным полиномам.	16.05.2025 Соати 8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет
30.	3. Теория ортогональных по контуру односвязной области функций. Класс φ_{1+1} и сходимость в среднем. Ортогональные функции. Неравенство. Бесселя. Полнота и замкнутость. Пример. Основной билинейный ряд. Связь конформного преобразования и ортонормированных по контуру области функций.	19.09.2025 Соати 8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет
31.	4. Ортогональные по контуру области полиномы. Ортонормированные на единичной окружности полиномы при наличии веса. Случай односвязной области со спрямляемой границей. Особый случай. Исследование рядов по	17.10.2025 Соати 8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет

	ортонормированным полиномам.			
32.	5. Асимптотическое представление ортонормированных по контуру области полиномов. Асимптотика старшего коэффициента φ_n. Связь между ортонормированными полиномами $\varphi_n(\varphi)$ обобщенными полиномами Фабера $\varphi_n(\varphi)$. Асимптотическое представление ортонормированных полиномов $\varphi_n(\varphi)$ при больших n.	14.11.2025 Соати $8^{00} - 10^{00}$	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет
33.	6. Ортогональные полиномы при наличии веса. Основные понятия и разложения в ряды Фурье. Асимптотические выражения. Конкретные примеры	19.12.2025 Соати $8^{00} - 10^{00}$	Д.и.ф.м., академик Шабозов М.Ш.	Гузориш ба садорати факултет
34.	Операторҳои хаттӣ. Фазоҳои хаттӣ. Фазоҳои нормиронидашуда. Фазоҳои банахӣи $\varphi(\varphi, \varphi)$, $\varphi\varphi(\varphi, \varphi)$, $\varphi\varphi\varphi(\varphi, \varphi)$. Операторҳои хаттӣ. Бефосилагӣ ва маҳдудият. Операторҳои пурра бефосила.	12.02.2025 Соати $10^{00} - 12^{00}$	Д.и.ф.м., профессор Чангибеков Г.	Гузориш ба садорати факултет
35.	Мисолҳои операторҳои пурра бефосила. Фазоҳои ҳамроҳшуда. Операторҳои ҳамроҳшуда. Интегралҳои	14.03.2025 Соати $10^{00} - 12^{00}$	Д.и.ф.м., профессор	Гузориш ба садорати факултет

	ғайрихос. Интеграл намуди Коши. Қиматҳои сарҳадии интеграл намуди Коши.		Ҷангибеков Г.	
36.	Формулаҳои Сохотский. Интеграл ба маънои қимати асосии Коши дар порча ва хати қатъ. Ҷазои Гёлдерӣ.	11.04.2025 Соати 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Д.и.ф.м., профессор Ҷангибеков Г.	Гузориш ба садорати факултет
37.	Хосиятҳои операторҳои интегралӣ сингулярии якченака. Амали оператори интегралӣ сингулярӣ дар ҷазоҳои банаҳӣ. Формулаи Пуанкаре-Бертрани.	16.05.2025 Соати 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Д.и.ф.м., профессор Ҷангибеков Г.	Гузориш ба садорати факултет
38.	Муодилаҳои операторӣ. Теоремаҳои Фредгольм барои операторҳои хаттӣ. Мафҳуми регуляризатор. Ядро ва қоядрои оператор. Нормалӣ ҳалшавандагӣ. Теоремаи Хаусдорф.	18.09.2025 Соати 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Д.и.ф.м., профессор Ҷангибеков Г.	Гузориш ба садорати факултет
39.	Индекси оператор. Нётеровӣ будани оператор. Теоремаҳои асосии операторҳои нётерӣ. Теоремаҳои Аткинсон. Мисолҳои операторҳои нётеровӣ.	16.10.2025 Соати 10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Д.и.ф.м., профессор Ҷангибеков Г.	Гузориш ба садорати факултет
40.	Алгебраи операторҳои хаттӣ. Символи операторҳо ва хосиятҳои он. Теорема	20.11.2025		Гузориш ба

	оиди шартӣ зарурӣ ва кифоягии нётеровӣ будани алгебраи операторҳо. Алгебраи операторҳои интегралӣ сингулярии Коши. Формула барои индекс.	Соати 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Д.и.ф.м., профессор Ҷангибеков Г.	садорати факултет
41.	Алоқамандии муодилаҳои интегралӣ сингулярии Коши бо масъалаи канории Риман. Теоремаҳои асосии нётерӣ муодилаи сингулярӣ. Методи регуляризатсия.	18.12.2025 Соати 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Д.и.ф.м., профессор Ҷангибеков Г.	Гузориш ба садорати факултет
42.	Татбиқи табaddулотӣ Лаплас ба муодилаҳои касрии норавшани дифференциалӣ.	20.02.2025 Соати 14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет
43.	Назарияи тафриқҳо ва татбиқи он. Татбиқи назарияи тафриқҳо барои ҳисоб кардани баъзе интегралҳо.	20.03.2025 Соати 14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет
44.	Муодилаҳои дифференциалӣ - функционалии пурра интегронидашаванда. Муодилаҳои интегралӣ.	17.04.2025 Соати 14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет
45.	Фазои Евклид. Элементҳои таҳлили функционалӣ.	22.05.2025 Соати 14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет
46.	Муодилаҳои пурра интегронидашаванда ва таҳлили функционалҳо.	18.09.2025 Соати 14 ⁰⁰ -	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет

		16 ⁰⁰		
47.	Табдилоти Лапласи фунсияҳои дутағйирёбанда. Маҷмуҳо ва функсияҳои ғайрисаҳеҳ	23.10.2025 Соати 14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет
48.	Муодилаҳои дифференсиалии тартиби касри дар фазои Банах.	20.11.2025 Соати 14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет
49.	Муодилаҳои интегро - дифференсиалӣ дар фазои Банах. Баъзе синфҳои назариҳои нимгурӯҳҳо.	18.12.2025 Соати 14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Д.и.ф.м., академик Илолов М.	Гузориш ба садорати факултет
КАФЕДРАИ ИНФОРМАТИКА				
50.	Номи мавзӯҳо		Сана	Масъул
51.	Асосҳои методӣ ва дастгоҳии амсиласозӣ дар обанборҳо	Феврал	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.
52.				
53.	Худкоркунии раванди танзим ва тақсими об	Март	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.
54.	Асосҳои биологӣ ва иқтисодӣ амсиласозии популятсияи мурғи марҷон	Апрел	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.
55.	Арзёбии динамикаи захираҳои биологӣ экосистемаҳои маҳзанҳои обии Тоҷикистон бо истифода аз усулҳои амсиласозии математикӣ ва компютерӣ	Май	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.

56.	Барномасозии компютери фаъолияти занбӯри асал вобаста ба таъсири бемориҳо ва зараррасонҳо	Сентябр	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.
57.	Усулҳои амсиласозии динамикаи экосистемаи обанбори пастоби эвтрофӣ бо ҳудудҳои тағйирёбанда	Октябр	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.
58.	Методикаи татбиқи босамари технологияҳои иттилоотию коммуникатсионӣ дар омодасозии иқтисодчиёни оянда	Ноябр	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.
59.	Татбиқи амсилаҳои компютерӣ дар ҳалли масъалаҳои иқтисодӣ	Декабр	Шанбе якуми ҳар моҳ соати 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	профессор Комилиён Ф.С.

КАФЕДРАИ АЛГЕБРА ВА НАЗАРИЯИ АДАДҲО

60.	Формулаи Архипов ва Чубариков оиди ҷудокунии функсияи $\rho(x)$ ва татбиқи он дар муаммои тақсимкунондаҳои Ингам.	14-уми феврари соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю- математика профессор	Гузориш ба садорати факултет
61.	Суммаҳои ратсионалии пурраи квадратии дукарата ва қимати аниқи онҳо.	28-уми феврари соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю- математика профессор	Гузориш ба садорати факултет
62.	Муодилаи функционалии тақрибӣ барои L- функсияҳо.	14-уми март соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю- математика профессор	Гузориш ба садорати факултет

63.	Қонуни байниҳамдигарии тафриқҳои Гаусс ва исботи он бо ёрии интегронии комплексӣ.	28-уми марти соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю-математика профессор	Гузориш ба садорати факултет
64.	Фарқҳои охирнок ва татбиқи онҳо дар баҳодиҳии суммаҳои тригонометрии Г.Вейл.	11-уми апрели соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю-математика профессор	Гузориш ба садорати факултет
65.	Исботи элементарии қимати миёнаи функцияҳои арифметикӣ.	25-уми апрели соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю-математика профессор	Гузориш ба садорати факултет
66.	Суммаҳои тригонометрии хаттии кӯтоҳ бо ададҳои сода.	10-уми майи соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю-математика профессор	Гузориш ба садорати факултет
67.	Зета-функцияи Харди ва хосиятҳои он.	23-уми майи соли 2025	Раҳмонов З.Ҳ., доктори илмҳои физикаю-математика профессор	Гузориш ба садорати факултет
КАФЕДРАИ ТАҲЛИЛИ МАТЕМАТИКӢ ВА НАЗАРИЯИ ФУНКЦИЯҲО				
68.	Тадқиқи системаи барзиёдмуайяншудаи муодилаҳои интегралӣ намуди Волтерра бо ядроҳои махсус.	феврал	д.и.ф.м., профессор Раҷабова Л.Н.	Гузориш ба садорати факултет
69.	Системаи барзиёдмуайяншудаи	апрел	д.и.ф.м., профессор	Гузориш ба садорати

	муодилаҳои интегралҳои намуди Волтерра бо хатҳои фавқулмахсуси сарҳадӣ.		Раҷабова Л.Н.	факултет
70.	Исследование перепределенных систем интегральных уравнений типа Вольтерра с сильно- особыми ядрами	май	д.и.ф.м., профессор Раҷабова Л.Н.	Гузориш ба саторати факултет
71.	О явных решениях немодельного трехмерного интегрального уравнения типа Вольтерра с границными особыми ядрами	июн	д.и.ф.м., профессор Раҷабова Л.Н.	Гузориш ба саторати факултет