

**НАҚШАҲОИ**  
**СЕМИНАРҲОИ ИЛМИИ**  
**ДОИМОАМАЛКУНАНДАИ КАФЕДРАҲОИ ТАХАССУСИИ**  
**ФАКУЛТЕТИ МЕХАНИКАЮ МАТЕМАТИКА ДАР СОЛИ 2025**

**НАҚШАИ**

Мавзӯҳои семинари илмии доимоамалкунандаи кафедраи **кафедраи моделсозии математикӣ ва компютерӣ** дар соли 2025

| № | Номи мавзӯҳо                                                                             | Макони баргузорӣ | Вақти баргузорӣ | Масъул              | Иҷроиш |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------|
| 1 | Моделсозӣ дар дарсҳои информатикаи синфҳои болоӣ ҳамчун роҳи рушди тафаккури мантиқӣ     | Ауд. 203         | 23.01.2025      | м.к. Туманова Ш.С.  |        |
| 2 | Усулҳои химиявии мубориза бар зидди ҳашаротҳои зараррасон                                | Ауд. 203         | 20.02.2025      | м.к.Қосимов Ш.Н.    |        |
| 3 | Системаи компютерии Maple дар раванди таълим                                             | Ауд. 203         | 27.03.2025      | м.к. Идиев Ғ.А.     |        |
| 4 | Моделҳои динамикӣ дар равандҳои технологӣ                                                | Ауд. 203         | 24.04.2025      | асс.Шарифом Б.Л.    |        |
| 5 | Таҳқиқи адабии модели математикии масъалаи ислоҳи сатҳи қанди хуни беморони диабети қанд | Ауд. 203         | 22.05.2025      | асс. Давлатова Ш.Ш. |        |
| 6 | Об одной обратной обратной задаче для уравнения теплопроводности                         | Ауд. 203         | 19.06.2025      | асс. Раимзода Ф.    |        |
| 7 | Модели оптимизационии масъалаи муҳофизати растанӣ бо функсияҳои трофикии                 | Ауд. 203         | 26.06.2025      | асс.Нарзуллоев П.Л. |        |

|  |                |  |  |  |  |
|--|----------------|--|--|--|--|
|  | намуди Холлинг |  |  |  |  |
|--|----------------|--|--|--|--|

Мудири кафедра

Одинаев Р.Н.

**НАҚШАИ**  
**кори семинари илмии кафедраи математикаи ҳисоббарорӣ ва механика**  
**дар соли тақвими 2025**

| №  | Номи мавзӯ                                                                                                                             | Макони баргузорӣ | Санаи баргузорӣ | Сухангӯ          | Иҷроиш |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|--------|
| 1. | Муқовимати филтри аэрозолии торҳояш номунтазам ҷойгиршуда                                                                              | Кафедра          | 27.01.2025      | Ашӯров М.        |        |
| 2. | Оид ба модели математикии сӯзиши филтрони газҳо                                                                                        | Кафедра          | 24.02.2025      | Садриддинов П.Б. |        |
| 3. | Некоторые методы исследования условия существования периодических решений уравнения спутника осесимметричной планеты и их устойчивости | Кафедра          | 31.03.2025      | Эргашева М.      |        |
| 4. | Об исследовании некоторых математических моделей, связанных с равномерным                                                              | Кафедра          | 28.04.2025      | Мирзоев Ш.А.     |        |

|     |                                                                                                |         |            |                    |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|--|
|     | турбулентным течением в руслах горных рек                                                      |         |            |                    |  |
| 5.  | Асосҳои методи ташкил ва баргузори корҳои лабораторӣ тавассути забонҳои барномасозии компютерӣ | Кафедра | 26.05.2025 | Баротов Р.Т.       |  |
| 6.  | Доир ба баъзе формулаҳои беҳтарин барои ҳисоб кардани интегралҳои қатъӣ                        | Кафедра | 30.06.2025 | Абдукаримзода М.К. |  |
| 7.  | Ҳалшавандагии масъалаи омехта барои як муодилаи боргузоришуда                                  | Кафедра | 29.09.2025 | Абдукаримов М.Ф.   |  |
| 8.  | Ҳалли номографияи масъалаҳои амалӣ                                                             | Кафедра | 27.10.2025 | Шерматов Н.        |  |
| 9.  | Татбиқи ҳисоби оператсионӣ дар ҳалли баъзе синфи муодилаҳои интегро-дифференциалӣ              | Кафедра | 24.11.2025 | Зарифзода С.Қ.     |  |
| 10. | Тадқиқи модели сабзиши растанӣ дар шароитҳои гуногун                                           | Кафедра | 29.12.2025 | Садуллоев Р.И.     |  |

Мудири кафедраи математикаи  
ҳисоббарорӣ ва механикаи факултети  
механикаю математика, д.и.ф.м., профессор

М.Ф. Абдукаримов

## НАҚШАИ

Мавзуҳои семинари илмӣ доимоамалкунандаи кафедраи технологияи иттилоотӣ ва иртиботӣ дар соли 2025

| №  | Номи мавзуҳо                                                                                                            | Макони баргузорӣ | Вақти баргузорӣ | Масъул                               | Иҷроиш |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|--------|
| 1. | Омӯзиши хосиятҳои квазигурӯҳои тартиби 5 ва 6 ва табиқи онҳо дар рамзгузорӣ.                                            | 307              | 04.02.2025      | Комилов О. - н.и.ф.-м., дотсент      |        |
| 2. | Тадиқи технологияҳои иттилоотӣ ва иртиботӣ дар ҳуҷҷатнигорӣ.                                                            | 307              | 04.03.2025      | Рустамова Х. - н.и.иқтисодӣ, дотсент |        |
| 3. | Моделҳои компютериҳои шинохти ҳушӯҳангии калимашаклҳои тоҷикӣ.                                                          | 307              | 01.04.2025      | Пиров С. – муаллими калон            |        |
| 4. | Тадиқи технологияҳои иттилоотӣ ва иртиботӣ дар ҳалли масъалаҳои ғайриҳаттӣ.                                             | 307              | 06.05.2025      | Шарифзода З.И. – н.и.ф.-м., м.к.     |        |
| 5  | Компьютерное моделирование процесса текучести наножидкостей и составление их эмпирических формул и уравнения состояния. | 307              | 02.09.2025      | Чумаева Н.Э. – муаллимаи калон.      |        |
| 6  | Инкишофи зеҳни сунӣ.                                                                                                    | 307              | 07.10.2025      | Қурбонова Н.- ассистент              |        |
| 7  | Тадиқи усулҳои симметрии рамзгузорӣ.                                                                                    | 307              | 04.11.2025      | Мусоев С. - ассистент                |        |

Мудири кафедра

дотсент Рустамова Х.Р.

## НАҚШАИ

### семинари доимоамалкунандаи назди кафедраи Математикаи олий дар соли 2025

|    | Номи мавзӯҳо                                                                                                                       | Макони баргузорӣ | Вақти баргузорӣ           | Масъул                        | Иҷроиш |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|--------|
| 1  | Дар бораи як масъалаи геометрияи интегралӣ                                                                                         | Кафедра          | 30.01.2025<br>соати 10:00 | дотсент<br>Ниматов Ҳ.         |        |
| 2. | Вывод формулы Тейлора с интегральным остатком для кривых заданных параметрическом виде                                             | Кафедра          | 27.02.2025<br>соати 10:00 | дотсент<br>Дадабоев П.        |        |
| 3  | К теории симметричного двухмерного интегрального уравнения типа Вольтера с особенностью в ядре                                     | Кафедра          | 27.03.2025<br>соати 10:00 | муалл. калон<br>Шукурова Г.Н. |        |
| 4  | Муодилаи хаттии типии Эйлер тартиби чорум                                                                                          | Кафедра          | 24.04.2025<br>соати 10:00 | ассистент<br>Мирзоев Ҷ.А.     |        |
| 5  | Оид ба як синфи муодилаҳои дифференсиалии тартиби якум бо ду нуқтаи махсус                                                         | Кафедра          | 29.05.2025<br>соати 10:00 | ассистент<br>Рушанов Б.Н.     |        |
| 6  | Ёфтани ҳалли муодилаи интегро-дифференсиалии ғайриякҷинсаи моделӣ дар ҳолати решаҳои муодилаи характеристикӣ ҳақиқӣ ва яхела будан | Кафедра          | 26.06.2025<br>соати 10:00 | ассистент<br>Искандари Ҷ.     |        |
| 7  | Разрешимость краевой задачи для одного                                                                                             | Кафедра          | 25.09.2025                | дотсент                       |        |

|    |                                                                                                                 |         |                           |                            |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|----------------------------|--|
|    | вырождающегося обыкновенного дифференциального уравнения                                                        |         | соати 10:00               | Зокиров С.Ҳ.               |  |
| 8  | Тасвири интегралӣи ҳалли яке аз муодилаҳои дифференсиалӣи таназулбандаи чинси ду                                | Кафедра | 30.10.2025<br>соати 10:00 | профессор<br>Сатторов А.С. |  |
| 9  | Масъалаҳои характеристикӣ барои як синфи системаи муодилаҳои дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусии навъи гиперболӣ | Кафедра | 27.11.2025<br>соати 10:00 | дотсент<br>Шукуров Ҳ.Р.    |  |
| 10 | Функсияи Дирак ва тадбиқи он.                                                                                   | Кафедра | 25.12.2025<br>соати 10:00 | дотсент<br>Зокиров С.Ҳ.    |  |

Мудири кафедра

Зокиров С.Ҳ.

# Нақшаи кори семинарҳои доимоамалкунандаи кафедраи таҳлили функционалӣ ва муодилаҳои дифференсиалӣ

аз

01.01.2025 то 30.12.2025

| р/т | Номи мавзӯҳо                                                                                                                                     | Макони баргузорӣ | Шахси масъул                    | Вақти иҷро | ичроиш |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------|--------|
| 1.  | Яке аз методҳои ҳалли муодилаи дифференсиалии хаттии ғайриҷамъиятӣ бо коэффитсиентҳои доимӣ                                                      | Кафедра          | дотсент<br>Солиев С. Қ.         | Январ      |        |
| 2.  | Назари наздикунии функсияҳо дар фазоҳои нормиронидашуда                                                                                          | Кафедра          | дотсент<br>Ҷураҳонов<br>О.А.    | Феврал     |        |
| 3.  | Алоқамандии муодилаҳои интегралӣ сингулярии Коши бо масъалаи канонии Риман. Теоремаҳои асосии негериӣ муодилаи сингулярӣ. Методи регуляризатсия. | Кафедра          | профессор<br>Ҷангибеков Г.      | Март       |        |
| 4.  | Назари наздикунии функсияҳо дар фазоҳои Харди                                                                                                    | Кафедра          | профессор<br>Шабозов М.         | апрел      |        |
| 5.  | Хосиятҳои операторҳои интегралӣ сингулярии якченака. Амали оператори интегралӣ сингулярӣ дар фазоҳои банахӣ.                                     | Кафедра          | дотсент<br>Хучаназарова<br>Г.Х. | май        |        |
| 6.  | Муодилаҳои дифференсиалии тартиби касри дар фазои Банах.                                                                                         | Кафедра          | профессор<br>Илолов М.          | Сентябр    |        |
| 7.  | Ёфтани ҳалли умумии муодилаи дифференсиалии хаттии тартиби чорум                                                                                 | Кафедра          | дотсент<br>Солиев С. Қ.         | Октябр     |        |
| 8.  | Полиномҳои ортогоналӣ                                                                                                                            | Кафедра          | дотсент<br>Ҷурвхонов<br>О.А.    | Ноябр      |        |

|    |                                                                                                                                       |         |                                 |        |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|--------|--|
| 9. | Индекси оператор. Нётеровӣ будани оператор. Теоремаҳои асосии операторҳои нётерӣ. Теоремаҳои Аткинсон. Мисолҳои операторҳои нётеровӣ. | Кафедра | дотсент<br>Хуҷаназарова<br>Г.Х. | Декабр |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|--------|--|

Мудири кафедра

Солиев С.

Нақшаи кори семинарҳои доимоамалкунандаи кафедраи “Усули таълими математика ва геометрия” аз  
01.01.2025 то 30.12.2025

| Номгуи мавзӯҳо                                                               | Баромадкунанда (ному<br>насаб, дараҷаи илмӣ,<br>унвони илмии роҳбари<br>илмӣ) | Вақти<br>баргузори<br>маҳфил ва<br>семинар | ичроиш |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| Хусусиятҳои муносибати<br>функционалӣ дар таълими<br>математикаи мактабӣ     | Нигинаи Ғанӣ ассистент                                                        | моҳи январи 2025                           |        |
| Истифодаи муколамаи таълимӣ<br>дар раванди омӯзиши<br>донишҷӯёни математика  | Исматов С.Н. н.и.ф.м.,<br>дотсент                                             | моҳи апрели 2025                           |        |
| Основные функции и признаки<br>технологии проблемного<br>обучения в методике | Курбанов С.Р. н.и.п.,<br>дотсент                                              | моҳи октябри 2025                          |        |

|                                                                 |                                   |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|
| преподавания математики в средней школе                         |                                   |                  |  |
| Салоҳиятҳои умумӣ -ҳамчун натиҷаҳои ҳатмии таҳсилот дар МТОК    | Исматов С.Н. н.и.ф.м.,<br>дотсент | моҳи ноябри 2025 |  |
| Истифодаи технологияи омӯзиши проблемавӣ аз математика дар МТОК | Курбанов С.Р. н.и.п.,<br>дотсент  | моҳи майи 2025   |  |

Мудири кафедра, дотсент

Курбанов С.Р.

#### НАҚШАИ

#### СЕМИНАРИ ИЛМИИ КАФЕДРАИ ТАҲЛИЛИ МАТЕМАТИКӢ ВА НАЗАРИЯИ ФУНКСИЯҲО ДАР СОЛИ 2025

| № | Номи насаби<br>устодон | Номгӯии мавзуҳо                                                                                                                         | Макони<br>баргузорӣ | Санаи<br>баргузорӣ |
|---|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | Раҷабова Л.Н.          | О решениях переопределенной системы интегральных уравнений типа Вольтерра с собыми граничными линиями в виде обобщенных степенных рядов | Ауд. 203            | Январ              |
| 2 | Раҷабов Н.             | К теории одного класса переопределенной системы интегральных уравнений по цилиндрической области.                                       | Ауд. 203            | Феврал             |
| 3 | Болтаев К.С.           | Краевые задачи для уравнения третьего порядка составного вида с сингулярной линией                                                      | Ауд. 203            | Март               |

|    |                  |                                                                                                                                                                         |          |         |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| 4  | Мирзоев А.Ҳ.     | Ҳисоб намудани шумораи квадратҳо дар росткунча ва кубҳо дар параллелолипеди росткунча.                                                                                  | Ауд. 203 | Апрел   |
| 5  | Шоймқулов Б.М.   | Переопределенные системы дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка с двумя сверх-сингулярными точками и одной граничной сверх-сингулярной линией | Ауд. 203 | май     |
| 6  | Миркалонова М.М. | Оценка остатка ряда Тейлора для некоторых классов аналитических функций суммами Тейлора в пространстве Харди                                                            | Ауд. 203 | июн     |
| 7  | Меликов О.И.     | Об одной системе трех дифференциальных уравнений первого порядка с левой сингулярной точкой                                                                             | Ауд. 203 | сентябр |
| 8  | Хушвахтзода М.Б. | К теории модельных трехмерных интегральных уравнений типа Вольтерра с граничными особыми и слабо-особыми ядрами                                                         | Ауд. 203 | октябр  |
| 9  | Қодиров Д.А.     | О наилучшем совместном приближении функций рядами Фурье по собственным функциям задачи Штурма - Лиувилля в $\mathbb{R}_2$                                               | Ауд. 203 | ноябр   |
| 10 | Раҷабова Л.Н.    | О решениях переопределенной системы интегральных уравнений типа Вольтерра с особыми граничными линиями                                                                  | Ауд. 203 | декабр  |

Мудири кафедра

Раҷабова Л.Н.

## НАҚШАИ

Мавзӯҳои семинари илмии доимоамалкунандаи кафедраи информатика дар соли 2025

| № | Номи мавзӯҳо | Макони | Вақти баргузори | Масъул | Иҷроиш |
|---|--------------|--------|-----------------|--------|--------|
|---|--------------|--------|-----------------|--------|--------|

|   |                                                                                                                                                             |           |            |                        |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------|--|
|   |                                                                                                                                                             | баргузорӣ |            |                        |  |
| 1 | Амсилаи компютери баҳодихии фаъолияти занбӯри асал вобаста ба таъсири бемориҳо ва зараррасонҳо                                                              | Ауд. 203  | 13.02.2025 | дотсент Саидзода И.М.  |  |
| 2 | Математическое моделирование процесса загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий ( на пример город Душанбе, Яван, Турсунзаде) | Ауд. 203  | 13.03.2025 | Профессор Мирзоев С.Ҳ. |  |
| 3 | Визуализация иттилоот бо истифода аз имконоти хадамоти LOOKER STUDIO                                                                                        | Ауд. 203  | 17.04.2025 | н.и.т., Ёров М.        |  |
| 4 | Технологияи муосир ояндаи рушди иноватсионии кишвар                                                                                                         | Ауд. 203  | 15.05.2025 | дотсент. Тағоев Ш.Х.   |  |
| 5 | Амсилаи компютери баҳодихии тағйирёбии ҳаҷми обанборҳои дарёи Вахш                                                                                          | Ауд. 203  | 18.09.2025 | м.к., Ризоев С.С.      |  |
| 6 | Модели математикии масъала бо шартҳои аввалаи функционали                                                                                                   | Ауд. 203  | 26.10.2025 | дотсент. Ҷалилов Х.М.  |  |
| 8 | Модели ташаккули салоҳиятнокии методи омӯзгори ояндаи информатика тавасути технологияҳои иттилоотӣю коммуникатсионӣ                                         | Ауд. 203  | 20.10.2025 | ассис. Файзуллоев Ф.   |  |
| 9 | Усули босалоҳияти ҳалли муодилаҳои ҳаттии якномаълум бо истифода аз афзори “ПОДБОР ПАРАМЕТРА” MS EXCEL 2016                                                 | Ауд. 203  | 18.10.2025 | дотсент Қосимов И.Л.   |  |

Мудири кафедра

Саидзода И.М.

## НАҚШАИ

Мавзуъҳои семинари илмии доимоамалкунандаи кафедраи алгебра ва назарияи ададҳо дар соли 2025

| №  | Номи мавзуъҳо                                               | Макони<br>баргузорӣ | Вақти баргузорӣ | Масъул                                | Иҷроиш |
|----|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------|--------|
| 1. | Тадбиқи ададҳои Мерсен дар баъзе масъалаҳои назарияи ададҳо | 205                 | 25.02.2025      | д.и.ф. м., дотсент<br>Хайруллоев Ш.А. |        |
| 2. | Суммаи характерҳои Гекке                                    | 202                 | 16.04.2025      | н.и.ф.м., дотсент<br>Каримзода Д.Ҷ.   |        |

Мудирӣ кафедра

Каримзода Д.Ҷ.