

**Годовой отчет отдела «Образование» Института  
Математики и Механики НАНА за 2021 год.**

Отдел занимается организацией образования в докторантуре, диссертантуре и магистратуре.

**Докторантура**

В докторантуре ИММ- 13 докторантов получают образование, 3-е из которых заочники. За отчетный период докторантуру окончили 4 докторанта.:

Раджабов Шахин Шамиль оглы, Мамедзаде Назира Мохаббат кызы, Нагиева Назрин Бейоглан кызы и Новрузова Гюльнар Васиф кызы.

За отчетный период в очную докторантуру по подготовке докторов философии в ИММ было принято 8 докторанта, из них: 5 очника и 3 заочника.

**1) Алиева Ягут Наджаф кызы-заочно**

1202.01- Анализ и функциональный анализ

Научный руководитель: д.м.н., проф. Зиятхан Алиев

**2) Алиева Нигяр Шакир кызы-заочно**

1202.01- Анализ и функциональный анализ

Научный руководитель: д.м.н., проф. Зиятхан Алиев

**3) Мамедова Айшан Веис кызы-заочно**

1211.01- Дифференциальные уравнения

Научный руководитель: к.ф.м.н., Абдуррагим Кулиев

**4) Гасымова Хаяла Ашраф кызы- очно**

1214.01- Уравнение математической физики

Научный руководитель: д.м.н., проф. Фарман Мамедов.

**5) Мамедов Ибрагим Джамал оглы- очно**

2003.01- Механика жидкости, газа и плазмы

Научный руководитель: Член корр. НАНА доктор технических наук Гейлани Панахов

**6) Гусейнзаде Рамазан Ширин оглы**

1202.01- Анализ и функциональный анализ

Научный руководитель: д.м.н., Мубариз Гаджибеков

**7) Ахмедли Бахарчин Гурбан оглы -очно**

1211.01- Дифференциальные уравнения

Научный руководитель: д.м.н., Тельман Гасымов

**8) Джабраилова Айнур Фадаи кызы-очно**

1214.01- Уравнение математической физики

Научный руководитель: к.ф.м.н., доц. Ширмаил Багиров.

**Диссертантура** (доктора философии-20 диссертантов, доктора наук-11 диссертантов)

За отчетный период 4 человека окончили диссертантуру по подготовке докторов философии : Аскерова Аида Хуршуд кызы, Мусеибли Парвиз Тофиг оглу, Гусейнова Лала Эрнис кызы, Гасанова Шанай Мугабиль кызы. Из 11 человек диссертантуру по подготовке докторов наук окончил один человек- Гулиев Абдуррагим Фарман оглы.

В диссертантуру ИММ по подготовке докторов наук был принят 1 человек.

Багиров Эмин Тельман оглы -2002.01- Механика деформируемых твердых тел.

Научный консультант: Член корр. НАНА, д.м.н., проф. Сурхай Акперов.

Защитившие диссертационные работы в ИММ за отчетный период:

1) По подготовке докторов философии докторант Магеррамова Гюляр – по спецу анализ и функциональный анализ

- 2) По подготовке докторов философии диссертант Ахундова Эльнара – по спецу дифференциальные уравнения
- 3) По подготовке докторов философии диссертант Аскерова Аида– по спецу анализ и функциональный анализ
- 4) По подготовке докторов философии диссертант Мусеибли Парвиз – по спецу механика жидкости, газа и плазмы
- 5) По подготовке докторов философии диссертант Гейдарова Сааадат – по спецу анализ и функциональный анализ
- 6) По подготовке докторов наук диссертант Байрамов Азад – по спецу дифференциальные уравнения.

За отчетный период были проведены экзамены минимума:

- 1)по подготовке докторов философии докторант очник- Азизов Джаваншир – по спецу анализ и функциональный анализ-отлично.
- 2) по подготовке докторов философии диссертант- Рустамова Нилуфер по спецу анализ и функциональный анализ-удовлетворительно.
- 3) по подготовке докторов философии диссертант- Исмаилова Камаля по спецу дифференциальные уравнения -удовлетворительно.

### **Магистратура**

За отчетный период 9 магистров завершили обучение и 6 продолжают.

Семестровые экзамены проводились в период с 01.01.20 по 02.02.20.

Результаты экзаменов:

#### **1 курс (магистры 2020-2022)**

1. Ализаде Батула Махир кызы - 94 балла
2. Гусейнова Рубаба Исмаил кызы- 93
3. Гюльмамедова Сахилия Фирудин кызы -93
4. Алиева Шалала Эйнулла кызы - 91балл
5. Мирзоева Ульфат Фаиг кызы -90 балл
6. Рзаева Вюсалия Баязхан кызы - 88 балл.

#### **2 курс (магистры 2019-2021)**

- 1 Алиева Халида Сахиль кызы -100 балл
- 2 Асадзаде Джавад Адаил оглу – 100 балл
- 3 Дадашова Нигяр Ягуб кызы – 100 балл
- 4 Алиев Азер Алигейдар оглу– 100 балл
- 5 Асадли Афаг Адалят кызы– 100 балла
- 6 Гасымов Джесарет Джовдат оглу – 100 балл
- 7 Рустамова Нигяр Иман кызы – 100 балл
- 8 Нагыева Дунья Фирдовси кызы – 100 балл
- 9 Шарифзаде Дурра Матлаб кызы – 100 балл

Набравшие 100 баллов и сдали научно- исследовательскую и научно-педагогическую практику.

С 16 февраля для магистров I курса (II семестр) были проведены онлайн уроки по специальностям: «Математический анализ», «Дифференциальные уравнения», «Оптимизация и оптимальное управление» , «Механика жидкости, газа и плазмы», « Механика деформированного твердого тела».

Также по всем этим направлениям проводились онлайн-экзамены.

17,18 июня 2021 года в 11:00 Специализированный совет по защите магистерских диссертаций по специальностям «Математический анализ», «Математическая физика» «Оптимизация и оптимальное управление», «Отчетная диагностика» , "Анализ сложных систем вероятностными и статистическими методами" и Институт системного управления

«Математическая кибернетика» провел онлайн-защиту диссертаций 11 магистров с помощью программы Zoom. Оценка членами совета была проведена следующим образом:

Асадзаде Джавад -100 баллов, Гасымов Джасарат -100 баллов, Алиева Халида-96 баллов, Дадашова Нигяр-88 баллов, Асадлы Афаг-88 баллов, Алиев Азер-88 баллов, Нагиева Дунья-88 баллов, Шафизаде Дурра-86 баллов, Нигяр Рустамова-Микаилова -96 баллов, Ниязова Раиха-96 баллов, Сулейманова Шекер-86 баллов.

Семестровые экзамены проводились в период с 01.01.21 по 02.02.21.

1. Ализаде Батула Махир кызы - 93 балла
2. Гусейнова Рубаба Исмаил кызы- 93 балла
3. Гюльмамедова Сахилия Фирудин кызы -91 балла
4. Алиева Шалала Эйнулла кызы – 89 балл
5. Мирзоева Ульфат Фаиг кызы -92 балл
6. Рзаева Вюсаля Баязхан кызы - 93 балл.

Магистры 1 курса 05.07.2021 года успешно сдали экзамены 2-го семестра и были переведены на 2-ой курс.

Во II курсе (III семестр) были утверждены предметные программы занятий, проводимых согласно плану.

1. Задачи движения жидкости в трубах - член-корреспондент НАНА, д.т.н Гейлани Панахов.
- 2.Нелинейные дифференциальные уравнения– д.м.н. проф. Адалят Ахундов.
3. Спектральная теория дифференциальных операторов – д.ф-м-н. проф. Гамидулла Асланов.
4. Основные вопросы теории управления– д.ф-м-н. проф. Тельман Меликов.56.
5. Теоремы вложения и их приложения - д.ф-м-н. проф. Акпер Алиев.
6. Линейные уравнения в банаховом пространстве - д.ф-м-н., проф. Мамед Байрамоглу.
7. Задачи теплопроводности в жидкостях –доктор наук по механике, доц. Эльхан Аббасов
- 8.Задачи плоскости теории упругости -доктор наук по механике, доц. Эльхан Аббасов
9. Существование решений экстремальных задач - д.ф-м-н., проф. Гамлет Гулиев.
10. Приближенные методы теории оптимального управления – д.м.н., проф. Рафик Тагиев.
11. Классы Банах-Харди. Банаховые пространства функции - д.м.н., доц. Тельман Гасымов
12. Некоторые вопросы теории ползучести - д.ф-м-н., проф.Лятиф Талыблы
13. Теория наследственной упругости- д.ф-м-н., проф.Лятиф Талыблы
14. Основные вопросы механики нефти и газа -к.т.н., доц. Эльдар Аббасов
15. Применение расчетных методов для решения научно-технических задач –к.т.н., доц. Гасан Нагиев.
16. Многофазная системная механика –доктор философии по математике, доцент Афет Юзбашиева
17. Основы гидравлики -доктор философии по математике, доцент Афет Юзбашиева
18. Теория устойчивости -к.ф-м-н.,доц. Месхети Рустамова
19. Механика разрушения - к.ф-м-н.,доц. Гюльдесте Мамедова

Согласно Указу НАНА № 431 от 30 сентября 2021 года в магистратуру 2021/2022 учебного года Института Математики и Механики НАНА были приняты 9 человек:

1. Фейзуллаев Илькин Кадыр оглу - 88 баллов - по специальности «Математический анализ».
2. Рагимли Медина Рагим кызы- 84 балла - по специальности «Математический анализ».
3. Гасымова Гюльнар Кязым кызы -69 балла - по специальности «Математический анализ».

4. Исмаилзаде Захра Эльданиз кызы - 79 балла - по специальности «Дифференциальные уравнения»
5. Ибрагимова Рухангиз Талех кызы -65 баллов - по специальности «Дифференциальные уравнения»
6. Ханизаде Айгюль Мубариз кызы - 68 баллов. - по специальности «Дифференциальные уравнения»
- 7.Ализаде Гюнель Рафиг кызы – 62 баллов, по специальности «Механика жидкости, газа и плазмы»
8. Насибова Севиндж Ильгар кызы -62 баллов, по специальности «Механика жидкости, газа и плазмы»
9. Садыгова Зулейха Сулейман кызы -57 баллов, по специальности «Механика жидкости, газа и плазмы»

Были утверждены «Программы предметов», проводимых по плану в магистратуре ИММ:  
I курс (I семестр)

1. Современные проблемы гармонического анализа - член-корреспондент НАНА Биалал Биалалов.
2. Современные проблемы математики – - член-корреспондент НАНА Биалал Биалалов.
3. Современные проблемы механики - член-корреспондент НАНА, д.т.н Гейлани Панахов.
4. Распространение волн и колебаний в жидких и твердых средах - член-корреспондент НАНА, д.т.н. Гейлани Панахов.
5. Нелинейный анализ - д.ф.м.н., проф. Гамидулла Асланов.
6. История и методология математики - д.ф.м.н., проф. Мамед Байрамоглу.
7. Теория покрытий - д.м.н. Эльхан Аббасов.
8. Задачи Коши и граничные задачи для уравнений с частичными производными –к.ф.м.н. Абдуррагим Гулиев.
9. Линейная алгебра - к.м.н., Мамедов Эминага.
11. Подземная гидромеханика – к.т.н., доц. Эльдар Аббасов
12. История и методология механики - к.т.н., доц. Эльдар Аббасов.

Заведующий отделом «Образование»

проф. Адалят Ахундов