

РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
"РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НЕФТИ И ГАЗА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)
имени И.М. ГУБКИНА"

г МОСКВА

ПРИЛОЖЕНИЕ
к ДИПЛОМУ

бакалавра

107724 0278605

Регистрационный
номер

73933

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия

Ахметзянов

Имя

Руслан

Отчество

Алмазович

Дата рождения

04 сентября 2001 года

Предыдущий документ
об образовании или
об образовании и о квалификации

аттестат о среднем (полном) общем образовании, 2019 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ(ЯХ)

Решением Государственной
экзаменационной комиссии
присвоена(ы) квалификация(и):

Бакалавр

01.03.04 Прикладная математика
(протокол № 03А011 от «06» июня 2023 г.)

Дата выдачи

30 июня 2023 года

Срок освоения программы
бакалавриата/специалитета
в очной форме обучения

4 года

**3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА**

Наименование дисциплин (модулей), практик, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка
Иностранный язык	9 з.е.	отлично
История	3 з.е.	отлично
Философия	3 з.е.	отлично
Математический анализ	15 з.е.	хорошо
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	7 з.е.	отлично
Теория функций комплексного переменного	3 з.е.	хорошо
Теория графов и математическая логика	5 з.е.	отлично
Дифференциальные уравнения	4 з.е.	хорошо
Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов	10 з.е.	отлично
Уравнения математической физики	4 з.е.	хорошо
Методы оптимизации	3 з.е.	хорошо
Исследование операций	3 з.е.	отлично
Основы механики и молекулярная физика	4 з.е.	отлично
Электромагнетизм и волны	4 з.е.	хорошо
Квантовая физика	3 з.е.	отлично
Современные методы прикладной математики	4 з.е.	отлично
Механика сплошной среды	4 з.е.	отлично
Прикладная алгебра	3 з.е.	хорошо
Вычислительная математика	4 з.е.	хорошо
Экономико-математические модели оптимизации	4 з.е.	отлично
Математическая теория надежности	4 з.е.	хорошо
Теория прогнозирования	4 з.е.	отлично
Введение в прикладную математику	3 з.е.	отлично
Концептуальный анализ и модели	3 з.е.	хорошо
Дополнительные главы дискретной математики	4 з.е.	хорошо
Математическое моделирование	7 з.е.	хорошо
Численные методы	3 з.е.	отлично
Теория управления	3 з.е.	хорошо
Программные и аппаратные средства информатики	3 з.е.	отлично
Программирование на ЭВМ	2 з.е.	зачтено
Компьютерная графика	3 з.е.	отлично
Операционные системы и сети ЭВМ	2 з.е.	зачтено
Базы данных	3 з.е.	отлично
Безопасность жизнедеятельности	3 з.е.	отлично
Нефтяная и подземная гидромеханика	4 з.е.	хорошо
Прикладное программное обеспечение	3 з.е.	зачтено
Стохастические методы компьютерного анализа	4 з.е.	отлично
Понятие о моделях нефтегазовой отрасли	3 з.е.	отлично
Дополнительные главы информатики	11 з.е.	хорошо
Математическая теория систем	2 з.е.	отлично
Программирование баз данных	3 з.е.	зачтено
Интеллектуальные системы	3 з.е.	отлично

Наименование дисциплин (модулей), практик, курсовых работ	Количество зачетных единиц/академических часов/астрономических часов	Оценка
Компьютерные технологии обучения	4 з.е.	хорошо
Экономика	3 з.е.	отлично
Основы экономики и организации нефтегазового производства	3 з.е.	отлично
Правоведение	3 з.е.	отлично
История нефтегазовой отрасли	2 з.е.	зачтено
Социология	2 з.е.	отлично
Политология	2 з.е.	отлично
Деловой этикет и культура коммуникации	2 з.е.	зачтено
Профицированный иностранный язык	2 з.е.	зачтено
Методы прикладной математики в исследовании трубопроводных систем	6 з.е.	отлично
Математические модели трубопроводных систем	6 з.е.	отлично
Физическая культура	2 з.е.	зачтено
Физическая культура (элективная дисциплина)	x	зачтено
Практики	15 з.е.	x
в том числе:		
учебная практика	6 з.е.	отлично
производственная практика	6 з.е.	отлично
производственная практика (преддипломная)	3 з.е.	отлично
Государственная итоговая аттестация	9 з.е.	x
в том числе:		
Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) - "Применение методов машинного обучения для аппроксимации коэффициента сжимаемости природного газа"	x	отлично
Объем образовательной программы	240 з.е.	x
в том числе объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем в академических часах: Дополнительные главы информатики ("Реализация методов объектно-ориентированного программирования")	3817 ак.час.	x
Компьютерная графика ("Обработка изображений с помощью языка Python")		отлично
Компьютерные технологии обучения ("Разработка и реализация обучающего курса на базе платформы MOODLE")		отлично
Методы прикладной математики в исследовании трубопроводных систем ("Алгоритмы решения задачи о максимальном потоке.")		отлично
Программирование баз данных ("Создание и настройка удаленного сервера баз данных")		отлично
Математические модели трубопроводных систем ("Математические методы в моделировании трубопроводных систем")		отлично
Прикладное программное обеспечение ("Разностные схемы с весами для уравнения параболического типа с переменными коэффициентами")		отлично

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: Очная (дневная)

Направленность (профиль) образовательной программы: Математическое моделирование в технике и экономике

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО

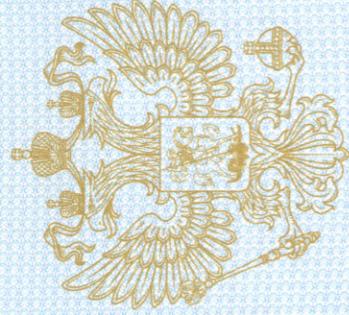
Руководитель
организации, осуществляющей
образовательную деятельность



В. Г. Мартынов

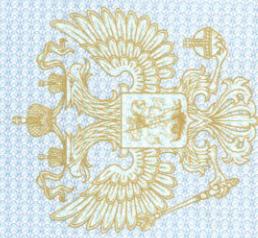
М.П.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ДИПЛОМ
БАКАЛАВРА





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫШШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НЕФТИ И ГАЗА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
имени И.М. ГУБКИНА"

г МОСКВА

ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

и успешно пропел(ла) государственную итоговую аттестацию
решением Государственной экзаменационной комиссии
присвоена(ы) квалификация(и)

Бакалавр

01.03.04 Прикладная математика
(протокол № 03А011 от «06» июня 2023 г.)

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

73933

Дата выдачи

30 июня 2023 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Ахметзянов

Руслан Алмазович

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки

01.03.04 Прикладная математика



В. Г. Мартынов

М.П.