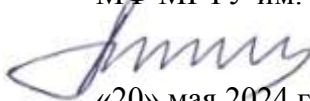


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич  
Должность: Заместитель директора по учебной работе  
Дата подписания: 28.06.2024 12:55:21  
Уникальный программный ключ:  
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Утверждаю  
Зам. директора по учебной работе  
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

 Макуев В.А.  
«20» мая 2024 г.

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),  
предусмотренные образовательной программой  
09.03.04/31 Технологии разработки информационных систем**

1. Алгоритмы и структуры данных
2. Алгоритмы компьютерной графики
3. Аналитическая геометрия
4. Архитектура вычислительных систем
5. Базы данных
6. Безопасность жизнедеятельности
7. Введение в интернет вещей
8. Введение в нейронные сети
9. Введение в специальность
10. Вычислительная математика
11. Дискретная математика
12. Иностранный язык
13. Интерфейсы информационно-вычислительных систем
14. Информатика
15. Информационная безопасность
16. История России
17. Логическое программирование
18. Математическая логика и теория алгоритмов (2023, 2024)
19. Математический анализ
20. Машинное обучение и анализ данных
21. Методы и технологии передачи информации
22. Методы оптимизации
23. Моделирование систем массового обслуживания
24. Объектно-ориентированное программирование
25. Организация ЭВМ
26. Основы ведения технической документации
27. Основы нечёткой логики
28. Основы рефакторинга
29. Основы теории надёжности программного обеспечения
30. Правовое регулирование профессиональной деятельности
31. Программирование микроконтроллеров
32. Программирование на языках высокого уровня
33. Программирование на языке Java
34. Разработка архитектуры программного обеспечения
35. Разработка веб-приложений
36. Разработка мобильных приложений
37. Реляционная алгебра
38. Русский язык и культура речи
39. Сети ЭВМ
40. Системное программное обеспечение
41. Системы искусственного интеллекта
42. Теория автоматов

43. Теория вероятностей и математическая статистика
44. Техническая эстетика и эргономика программных интерфейсов
45. Технологии Web
46. Технологии программирования
47. Управление проектами
48. Физика
49. Физическая культура и спорт (2023, 2024)
50. Философия
51. Функциональное программирование
52. Хранение и обработка данных
53. Шаблоны проектирования программного обеспечения
54. Экономика
55. Экспертные системы
56. Элективные курсы по физической культуре и спорту
57. Электротехника и электроника
58. Этика и психология в профессиональной деятельности
59. Язык Ассемблера
60. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы