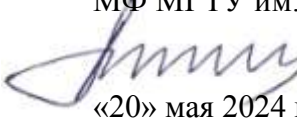


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич  
Должность: Заместитель директора по учебной работе  
Дата подписания: 30.06.2024 12:54:26  
Уникальный программный ключ:  
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

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  
12.03.01/31 Информационно-измерительная техника и технологии**

1. Аналоговые и цифровые измерительные устройства
2. Безопасность жизнедеятельности
3. Введение в профессиональную деятельность
4. Волоконно-оптическая техника
5. Волоконно-оптические информационно-измерительные системы
6. Датчиковая аппаратура информационно-измерительных систем
7. Дополнительные главы физики
8. Иностранный язык
9. Интеллектуальные измерительные устройства
10. Информатика
11. История (2021); История России (2023)
12. Компьютерные технологии в приборостроении
13. Конструирование типовых узлов приборов и устройств
14. Математика
15. Математическая логика и теория алгоритмов
16. Математические основы моделирования
17. Материаловедение и технология конструкционных материалов
18. Метрология, стандартизация и сертификация
19. Микропроцессорная техника
20. Надежность и техническая диагностика
21. Начертательная геометрия и инженерная графика
22. Обработка данных в информационно-измерительных системах (2021, 2023)
23. Основы автоматического управления
24. Основы оптосенсорики
25. Основы построения наносистем
26. Основы программирования
27. Патентоведение и охрана интеллектуальной собственности (2021, 2023)
28. Правовое регулирование профессиональной деятельности
29. Прикладная математика
30. Прикладная механика
31. Прикладная теория информации
32. Проектирование приборов и систем
33. Русский язык и культура речи
34. Системы измерений физических параметров природных систем и явлений (2021, 2023)
35. Средства организации информационно-измерительных систем
36. Схемотехника измерительных устройств
37. Теоретические основы измерительных и информационных технологий
38. Теория вероятностей и математическая статистика
39. Теория систем
40. Технология приборостроения
41. Физика
42. Физическая культура и спорт (2021, 2023, 2024)

43. Физические основы микроэлектроники
44. Физические основы получения информации (2021, 2023)
45. Философия
46. Химия
47. Экология
48. Экономика
49. Экономика и управление на предприятии
50. Элективные курсы по физической культуре и спорту
51. Электротехника и электроника
52. Этика и психология в профессиональной деятельности
53. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы