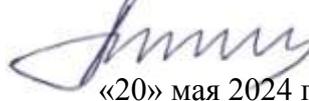


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич  
Должность: Заместитель директора по учебной работе  
Дата подписания: 08.06.2024 11:09:51  
Уникальный программный ключ:  
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

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  
15.04.04/31 Автоматизация и управление химико-  
технологическими процессами и производствами**

1. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (2021; 2023)
2. Алгоритмизация технологических процессов
3. Базы и банки данных. Защита информации
4. Гибкие роботизированные технологические комплексы
5. Дискретные системы управления
6. Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
7. Интегрированные САПР
8. История и методология научных исследований
9. Комплексная безопасность современных производств
10. Компьютерные информационно-управляющие системы
11. Контроль и диагностика в компьютерно - интегрированном производстве
12. Математическое моделирование и планирование эксперимента
13. Методы и принципы разработки инновационных технологических решений (2021; 2023)
14. Методы контроля и диагностики систем автоматизированного управления
15. Организационно- техническое проектирование автоматизированных технологических процессов
16. Основы патентоведения
17. Планирование, организация и управление производственными процессами
18. Приводы автоматизированного технологического оборудования
19. Программирование информационных систем автоматизации
20. Современное автоматизированное оборудование химико-технологических процессов и производств
21. Современные электротехнические комплексы и системы в химико-технологических производствах
22. Технология управления жизненным циклом продукции
23. Философия и методология научного познания
24. Электроприводы и системы управления сложными динамическими объектами
25. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы