

*15-04-04-APP (для направления 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», направленность (профиль) «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»*

1. Автоматизированные комплексы технологической подготовки производства
2. Автоматизированный синтез систем управления технологического оборудования
3. Автоматизированное проектирование систем управления
4. Автоматизация систем экологической безопасности производства
5. Бизнес-процессы предприятия
6. Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
7. Иностранный язык делового и профессионального общения
8. Интеллектуальные автоматизированные системы управления
9. Информационные системы управления качеством автоматизированных производств
10. Информационные технологии в металлургии
11. Компьютерные технологии проектирования систем управления
12. Культура профессиональной речи, деловая и научная коммуникация
13. Математическое моделирование
14. Методология научных исследований
15. Методология современной науки
16. Методы и технологии искусственного интеллекта
17. Метрологическое и информационное обеспечение автоматизированной системы управления
18. Микропроцессорные системы
19. Моделирование дискретных систем управления
20. Моделирование средств и систем автоматизации
21. Моделирование тепловых процессов обработки материалов
22. Научно-исследовательская работа
23. Ознакомительная практика
24. Основы нелинейных систем управления
25. Преддипломная практика
26. Прикладные задачи теории массового обслуживания
27. Проектирование единого информационного пространства предприятия
28. Проектирование систем автоматизации и управления
29. Разработка и оптимизация математических моделей автоматизированных производственных систем
30. Самоорганизация и технологии личностного роста
31. Системы программирования промышленных контроллеров
32. Современные методы сбора и преобразования информации
33. Современные технологии межкультурного взаимодействия
34. Теоретические основы планирования эксперимента
35. Технические и программные средства систем управления
36. Технологическая (проектно-технологическая)
37. Управление исполнительными устройствами

38. Управление проектами
39. Управление процессами