

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

№ п/п	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)
1	Философские проблемы науки и техники
2	Деловой иностранный язык
3	Основы научных исследований
4	Моделирование процессов и систем
5	Организация и планирование научного эксперимента
6	Методы адаптивного управления
7	Методы искусственного интеллекта
8	Нейросетевые технологии в прикладных задачах
9	Нейросетевое управление
10	Онтологический инжиниринг знаний
11	Машинное обучение
12	Интегрированные системы проектирования и управления
13	Дизайн презентаций и визуальные коммуникации
14	Имитационное моделирование
15	Проектирование систем управления технологическими объектами
16	Python для анализа данных
17	Информационная безопасность

18	Защита информации
19	Математическая статистика
20	Операционные системы
21	Базы данных и методы извлечения данных
22	Управление данными
23	Теория алгоритмов и структур данных
24	Системное программное обеспечение
25	Защита интеллектуальной собственности
26	Диагностика и надежность автоматизированных систем