

**Перечень дисциплин магистерской программы
"Анализ больших данных и машинное обучение в экономике и финансах"**

1	Анализ больших данных
2	Анализ данных и машинное обучение в кредитном скоринге
3	Анализ данных и машинное обучение в управлении рисками
4	Анализ данных и машинное обучение на финансовых рынках
5	Введение в науки о данных
6	Машинное обучение
7	Методология поиска источников данных и подготовки данных для анализа
8	Методы визуализации данных
9	Научно-исследовательская работа
10	Нереляционные базы данных
11	Обучение с подкреплением
12	Построение и оценка моделей машинного обучения
13	Предиктивная аналитика больших данных
14	Прикладные модели и методы анализа нечисловой информации
15	Прикладные модели и методы регрессионного анализа
16	Прикладные модели и методы теории сложных сетей
17	Прикладные модели и методы факторного, дискриминантного и кластерного анализа в экономике и финансах
18	Проектирование архитектуры информационных систем
19	Профессиональный иностранный язык
20	Сквозные технологии цифровой экономики
21	Современные нейросетевые технологии