

Учебный план магистерской программы

«Аналитические, социальные и экономические сети»

по направлению 01.04.04 Прикладная математика

<i>Код / группа профессионального стандарта</i>	<i>Области профессиональной деятельности</i>
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.022	СТАТИСТИК
08.035	МАРКЕТОЛОГ
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
40.084	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕЙ ПОСТАВОК МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Наименование дисциплины / модуля / практики
Английский язык для академических целей
Гиперграфы и сети
Инструментальные средства вычислений и моделирования
Математические методы в экономике
Исследование операций
Линейное программирование и методы оптимизации
Экономико-математический модуль (отраслевой)
Социальные сети
Математические модели социальных сетей
Экономика социальных сетей и блокчейн
Аналитические сети
Экономические сети
Управление маркетинговой деятельностью

Модуль проектной деятельности
Основы проектной деятельности
Моделирование и проектирование отраслевых задач
Дисциплины по выбору 1:
Математические модели запасов и поставок
Математические модели логистики
Дисциплины по выбору 2:
Эконометрическое моделирование
Статистические методы анализа
Дисциплины по выбору 3:
Машинное обучение и анализ данных
Нейронные сети
Практики
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Производственная практика. Преддипломная практика
Факультативы:
Программирование и обработка данных
Математические модели маркетинга