

Учебный план магистерской программы  
**«Аналитические, социальные и экономические сети»**  
по направлению 01.04.04 Прикладная математика

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
<b>Экономико-математический модуль (отраслевой)</b>
Социальные сети
Математические модели социальных сетей
Экономика социальных сетей и блокчейн
Аналитические сети
Экономические сети
Управление маркетинговой деятельностью
<b>Модуль проектной деятельности</b>
Основы проектной деятельности
Моделирование и проектирование отраслевых задач
<b>Дисциплины по выбору 1:</b>
Математические модели запасов и поставок
Математические модели логистики
<b>Дисциплины по выбору 2:</b>
Эконометрическое моделирование
Статистические методы анализа
<b>Дисциплины по выбору 3:</b>
Машинное обучение и анализ данных
Нейронные сети
<b>Практики</b>
Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика

Производственная практика. Преддипломная практика
<b>Факультативы:</b>
Программирование и обработка данных
Математические модели маркетинга

<i>Код / группа профессионального стандарта</i>	<i>Области профессиональной деятельности</i>
<b>06</b>	<b>СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
<b>07</b>	<b>АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
<b>08</b>	<b>ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА</b>
08.022	СТАТИСТИК
08.035	МАРКЕТОЛОГ
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
<b>40</b>	<b>СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
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