

Информация об образовательной программе

Направление подготовки	01.04.02 «Прикладная математика и информатика» (уровень магистратура)
Название программы	«Технологии блокчейн и криптовалюты»
Факультет	Факультет прикладной математики и информационных технологий
Руководитель программы	Владимир Борисович Гисин, кандидат физико-математических наук, профессор 
Форма обучения	очная
Срок обучения	2 года

№ п/п	Показатель	Структура
1	Описание программы	Программа направлена на подготовку специалистов по криптовалютам и технологии блокчейн в приложениях к экономике и финансам
2	Основные учебные дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Математические основы криптографии и криптовалют ✓ Деньги в цифровой экономике ✓ Блокчейн-платформы ✓ Кибербезопасность в сфере финансов ✓ Модели бизнеса на цифровых рынках ✓ Новации в развитии платежных систем
3	Что будет знать выпускник	Программа направлена на формирование следующих компетенций: способность применять технологии блокчейн и смарт-контракты к решению прикладных задач в экономике и финансах;

		<p>способность анализировать криптовалюты с точки зрения кибербезопасности;</p> <p>способность обосновывать и принимать решения, связанные с внедрением технологий блокчейн;</p> <p>способность создавать ИТ-сервисы, основанные на технологии блокчейн.</p>
4	Деловая карьера выпускника	<p>Программа направлена на подготовку кадров для банков, инвестиционных, страховых, торговых, производственных компаний;</p> <p>организаций различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющих разработку и использование информационных систем, продуктов и сервисов, основанных на информационных технологиях; вычислительных центров; образовательных организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций; научных, научно-исследовательских, научно-производственных организаций, связанных с решением задач, использующих большие объемы данных; органов государственной власти.</p>
5	Выпускники	<p>Программа 2018 года.</p> <p>Набора и выпуска не было.</p>
6	Работодатели	<p>Диасофт, Центральный Банк Российской Федерации</p>
7	Особенности проведения занятий	<p>В процессе обучения по программе планируется широко использовать интерактивные технологии обучения, практические кейсы, групповую работу над проектами, выполнение исследовательских заданий; проводить мастер-классы с участием специалистов-практиков.</p>
8	Ведущие преподаватели	<p>Д.э.н, профессор Соловьев И.В. «Модели бизнеса на цифровых рынках»;</p> <p>д.э.н., профессор Абрамова М.А., «Деньги в цифровой экономике»; к.ф.-м.н., профессор Гисин В.Б., «Математические основы криптографии и криптовалют»;</p> <p>к.ю.н. Шайдуллина В.К. «Правовое регулирование информационных технологий в финансовой сфере».</p>
9	Приглашенные специалисты	<p>К преподаванию ряда дисциплин планируется привлечь профессионалов-практиков.</p>
10	Контакты	<p>Александровна Ирина Александровна,</p>

		заместитель декана Факультета прикладной математики и информационных технологий по магистерской подготовке (499)277-2109, IAleksandrova@fa.ru
--	--	---