

<p>Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика. Наименование образовательной программы: «Технологии интеграции данных и приложений» Степень: магистр Срок и форма: 2020-2021, очная Язык обучения: русский Кол-во кредитов: 120 Начало обучения: 2020 Место: Институт высоких технологий и пьезотехники ЮФУ (г.Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, д.10)</p> <p>Требования к поступающим: знание численных методов и методов оптимизации, парадигмы ООП (объектно-ориентированного программирования), основы web-технологий: Python, HTML5, CSS.</p> <p>Иметь представление о модели открытых систем (OSI) и основных шаблонах разработки MVC , PRG.</p>	<p>Описание программы: Структура программы: Блок 1. Дисциплины (обязательная часть и формируемая участниками образовательных отношений). Блок 2. Практика. Блок 3. Государственная итоговая аттестация. Базовые курсы: иностраный язык в профессиональной сфере, технология компьютерного зрения, технологии машинного обучения, технологии интеграции данных, мультимедийное моделирование, обработка больших данных, модели баз данных, программирование в ПП 1С: 8, методология научной и проектной деятельности. Направления научно-исследовательской деятельности: в области технологий искусственного интеллекта, включая машинное обучение, компьютерное зрение, нейросети; в области интеллектуального анализа и интеграции данных, включая технологии высокоэффективного поиска и обработки информации; в области организации высокоэффективных вычислений, на базе технологии GPGPU.</p>	<p>Выпускники программы смогут работать: в области искусственного интеллекта, в областях, связанных с технологиями корпоративных информационных систем (Jakarta EE), технологиями интеграции данных (DI - Data integration), включающих ETL, Web-service, BPMS и др., технологиями интеллектуального анализа данных (BI - Business intelligence) , технологиями контекстного поиска в хранилищах информации SOLR, Elasticsearch.</p> <p>Контакты руководителя программы: - <i>Щербань Оксана Георгиевна</i> - <i>к.т.н.</i> - <i>shchero@sfedu.ru</i></p> <p>Контакты научного руководителя программы: - <i>Жмайлов Борис Борисович</i> - <i>д.т.н.</i> - bbj2001@mail.ru</p>
--	---	--