

Профессиограмма

Код. Наименование образовательной программы 01.03.02 Прикладная математика и информатика	Описание
Описание профессии	Программист. Специалист по большим данным. Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам.
Доминирующие виды деятельности Кем может работать выпускник (перечисляются основные профессиональные задачи, которые решает специалист данной профессии; действия, которые он выполняет	Выпускники могут работать в коммерческих и государственных компаниях, в первую очередь, которые либо используют системы, созданные с применением технологий искусственного интеллекта, либо, которые разрабатывают такие системы, научно-исследовательских организациях различного типа.
Область применения профессиональных знаний. Где может работать выпускник. (указываются виды учреждений, организаций, предприятий, где может работать специалист, овладевший данной профессией)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ В научно-исследовательских организациях; ✓ В коммерческих, государственных компаниях в , аналитических, информационных отделах;
Профессионально важные качества (указываются качества личности, без которых невозможно достичь успеха в выбранной профессии: - способности; - особенности личности; - интересы; - склонности.)	Точность, усидчивость, коммуникабельность, физическая и умственная выносливость, склонность к точным наукам (осн. математика, информатика), ответственность, аккуратность, внимательность
Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности (описываются качества личности, которые могут помешать успеху в выбранной области деятельности)	
Условия работы. (- работа в помещении или вне помещения; - мобильная (подвижная) или сидячая.)	Работа в помещении
Перспективы и преимущества профессии на современном рынке труда	В настоящее время технологии искусственного интеллекта внедряются в различные сферы жизнедеятельности. Становится востребованной подготовка специалистов обладающими знаниями в области математических методов и информационных технологий. В этом плане подготовка прикладников-математиков является необходимой и актуальной задачей общества.
Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре	01.04.02 Прикладная математика и информатика