

09.03.03 Прикладная информатика

Высшее образование
Квалификация бакалавр

Виды профессиональной деятельности:

- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов ИС;
- разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- технико-экономическое обоснование проектных решений;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях;
- реализация проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования;
- внедрение проектов автоматизации решения прикладных задач и создания ИС;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций; обучение и консалтинг по автоматизации решения прикладных задач;
- сопровождение и эксплуатация ИС;
- обеспечение качества автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания ИС.

В подготовке бакалавров большое внимание уделяется профессиональным компетенциям:

- использованию нормативных правовых документов в профессиональной деятельности;
- анализировать социально-экономические проблемы и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

В проектной деятельности:

- ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
- осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем;
- использовать технологические и функциональные стандарты, современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств;
- проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов;
- применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации, выполнять оценку сложности алгоритмов, программировать и тестировать программы.

В организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности:

- принимать участие в создании и управлении ИС на всех этапах жизненного цикла, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, принимать участие во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС.

В аналитической деятельности:

- проводить оценку экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач;
- оценивать и выбирать современные операционные среды и информационно-коммуникационные технологии для информатизации и автоматизации решения прикладных задач и создания ИС;
- анализировать и выбирать методы и средства обеспечения информационной безопасности;
- анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач и создания информационных систем;
- выбирать необходимые для организации информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде.

Формы и сроки обучения:

очная - 4 года,
заочная – 4 года 6 мес.

Вступительные испытания

<i>Для поступающих на базе среднего (полного) общего образования</i>	<i>Для поступающих на базе среднего профессионального и высшего образования</i>
Результаты ЕГЭ 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 гг.	Письменное тестирование
Русский язык Математика Информатика и ИКТ	Русский язык Математика Информатика и ИКТ

Формы, сроки, стоимость обучения

<i>Форма обучения</i>	<i>Нормативный срок обучения</i>	<i>Стоимость обучения</i>	
		<i>стоимость за 1 курс</i>	<i>стоимость с учетом скидки</i>
Очная	4 года	107000	10 % – 96300 15 % – 90950 20 % – 85600

Очно-заочная	4 года 6 мес.	47000	10 % – 42300 15 % – 39950 20 % – 42300
Заочная	4 года 6 мес.	43000	10 % – 38700 15 % – 36550 20 % – 34400