



ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (бакалавриат)

ФГОС 09.03.03 Прикладная информатика

Образовательные программы

- Прикладная информатика в информационной сфере

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАПРАВЛЕНИИ

Очная форма обучения

4 года

Срок обучения

12/13

12 - бюджетных мест

13 - платных мест

134 492

Стоимость обучения
в 2019 году (руб. в год)

Заочная форма обучения

5 лет

Срок обучения

20

20 - платных мест

55 000

Стоимость обучения
в 2019 году (руб. в год)

Контактное лицо по работе с абитуриентами



Юдина Светлана Валентиновна

Доктор экономических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой естественнонаучных дисциплин и информационных технологий Альметьевского филиала

 +8 (8553) 31-75-30

 svyudina@kai.ru

Альметьевский филиал КНИТУ-КАИ

Дирекция филиала – учебный корпус №1, город Альметьевск, проспект Строителей, дом 9 «б»
Обучение проводится в учебном корпусе №: 1

Выпускающая кафедра: [естественнонаучных дисциплин и информационных технологий](#)

ОПИСАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Ключевые дисциплины учебного плана

- Проектирование информационных систем
- Интернет-программирование
- Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
- Разработка программных приложений
- Системная архитектура информационных систем
- Пакеты прикладных программ в инженерных расчетах
- Моделирование человеко-машинного интерфейса
- Программирование на языках высокого уровня
- Управление информационными системами
- Основы программирования
- Математическое и имитационное моделирование
- Технологии программирования на платформе JAVA

Преподаватели

- Аширова Светлана Анатольевна, канд.экон.наук, доцент
- Балова Наталья Александровна, канд.экон.наук, доцент
- Барков Игорь Александрович, д-р техн. наук, профессор
- Батурина Роза Валентиновна, канд.пед.наук, доцент
- Вершинин Игорь Сергеевич, канд.техн.наук, доцент
- Герасимова Ольга Юрьевна, канд.пед.наук, доцент
- Головки Марина Викторовна, канд.пед.наук, доцент
- Закиров Руслан Тагирович, канд.экон.наук, доцент

- Зарайский Сергей Александрович, канд.техн.наук, доцент
- Зимина Галина Алексеевна, канд.экон.наук, доцент
- Исаев Руслан Алиевич, преподаватель
- Кулаков Алексей Алексеевич, канд.биол.наук, доцент
- Мисбахов Рустам Шаукатович, канд.техн.наук, доцент
- Михайлова Ольга Петровна, ст. преподаватель
- Мокшин Владимир Васильевич, канд.техн.наук, доцент
- Мочелевская Елена Владимировна, канд.филол.наук, доцент
- Сабирова Резеда Габдунуровна, канд.пед.наук, доцент
- Сайфудинов Ильдар Рифатович, канд.техн.наук, ст. преподаватель
- Сунгатов Ильназ Зуфарович, канд.техн.наук, доцент
- Шамсиярова Эльвира Дамировна, ст. преподаватель
- Шамсутдинов Рустам Салаватович, ст. преподаватель

Темы выпускных работ

- Разработка модуля информационной системы предприятия по контролю оплаты штрафов
- Информационная система исследования процесса изготовления пресс-форм на основе методов машинного обучения
- Автоматизированная информационная система контроля и управления доступом на склад инструментов
- Модернизация системы информационной безопасности корпоративной вычислительной сети предприятия
- Информационная система моделирования и исследования процесса сборки деталей центра производства инструмента
- Автоматизированная информационная система расчета сметы и визуализации строительных объектов с использованием средств искусственного интеллекта
- Автоматизированная информационная система поддержки принятия решений в области технологической подготовки производства
- Информационная система моделирования бизнес-процесса изготовления деталей для пресс-форм
- Разработка справочного модуля АИС по поддержке организации рабочего процесса предприятия
- Разработка информационной системы для автоматизации взаимодействия торговой площадки с пользователем с применением нейросетевых технологий

- Информационная система организации рабочего процесса на основе Web-ориентированных технологий
- Информационная система моделирования движения транспортных средств
- Информационная система технолога по обслуживанию скважин;
- Информационная система распознавания графической информации в видеопотоке с помощью нейронной сети;

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Практика и стажировки

- Учебно-производственный центр
- Научно-исследовательская лаборатория «Инновационные технологии»
- АО «Альметьевский завод «Радиоприбор»
- АО «Альметьевский трубный завод»
- АО «ТатАСУ»
- АО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети
- ООО «Таграс-ХимСервис»
- ООО «Татинтек»
- ПАО «Таттелеком»

Трудоустройство и востребованность профессии

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются прикладные и информационные процессы, информационные системы, информационные технологии.

Выпускники кафедры востребованы на предприятиях:

- ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина
- УК «ТМС групп»
- ООО «Татнефть-РНО-Мехсервис»
- ООО УК «Система-Сервис»
- ООО «Сервис НПО»
- ООО «Татинтек»
- ООО «ТатАСУ»
- ООО «Татбурсервис»
- «ТН АЗС-Центр»
- УК ООО «ТН Ремсервис»
- АО «СМП-Нефтегаз»
- ООО «АЛНАС»
- ООО «Татаиснефть»

- Альметьевский зональный узел электрической связи ПАО «Таттелеком»
- АО «Сетевая компания»
- Филиал ОАО «Связь транснефть» Волго-Камское ПТУС
- Филиал ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети (АЭС)