

Описание ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»

Направление подготовки:	09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»
Уровень образования:	высшее образование – уровень бакалавриата
Нормативный срок освоения ОПОП по очной форме обучения:	4 года
Форма обучения:	очная, очно-заочная, заочная
Срок действия государственной аккредитации образовательной программы:	до 25 мая 2021, копия свидетельства о государственной аккредитации
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования	Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 года № 207 (зарегистрирован в Минюсте РФ 27 марта 2015 г № 36589)

Описание основных профессиональных образовательных программ:

Основные профессиональные образовательные программы прикладного и академического бакалавриатов, представляют собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования, а также с учетом рекомендованных примерных образовательных программ.

Цель (миссия) ОПОП и задачи:

- развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика;
- подготовка профессиональных и конкурентоспособных специалистов в области информатизации прикладных процессов на основе современных информационно-коммуникационных технологий, способных работать на предприятиях различной организационно-правовой формы в различных сферах производства, государственных и негосударственных учреждениях, в учебных заведениях, где используются информационные системы и технологии для решения экономических и управленческих задач;
- предоставление студентам в ходе обучения возможности дополнительно получить профессию рабочего, содержательно сопряженную с реализуемой ОПОП прикладного бакалавриата по направлению 09.03.03 Прикладная информатика с учетом требований профессионального стандарта ПС 16.015 «Специалист по информационным системам».

Область профессиональной деятельности:

- системный анализ прикладной области, формализацию решения прикладных задач и процессов информационных систем;
- разработку проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;

- выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем.

Объекты профессиональной деятельности:

- данные, информация, знания;
- прикладные и информационные процессы;
- информационные технологии;
- информационные системы.

Виды профессиональной деятельности:

- проектная;
- производственно-технологическая.

Обеспеченность основной учебной и методической литературой всех дисциплин основной образовательной программы соответствует установленным нормам и требованиям федерального государственного образовательного стандарта по данному направлению подготовки.

Практики

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые студентами в ходе теоретической подготовки, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций.

Виды практик. При реализации бакалаврской программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, в том числе преддипломная.

Целью учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является: закрепление и углубление первичных профессиональных знаний и умений, полученных при теоретическом обучении, подготовка к изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин учебного плана, формирование у студентов общих представлений о возможностях использования средств вычислительной техники в производственной деятельности, знакомство с используемыми на предприятии технологиями сбора, передачи, хранения и обработки информации.

Задачами учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является:

- Способствовать овладению навыка использования технической документации
- Развитие навыков самостоятельной работы со стандартами в области информационных систем и технологий
- Получение умения анализа задач и процессов подразделений, связанных с обработкой информации и схемой движения потоков информации
- Применение полученных навыков для оценки эффективности информационных систем
- Развитие способности анализа информационных и библиографических источников
- Развитие навыков, полученных при изучении дисциплины Теория систем и системный анализ для анализа предметной области
- Способствовать овладению навыка применения информационных систем для стандартных задач профессиональной деятельности
- Способствовать овладению навыка обеспечения информационной безопасности, с использованием разграничения прав доступа пользователей
- Способствовать овладению навыка эксплуатации информационных систем
- Способствовать овладению навыка работы с базой данных информационной системы

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: закрепление профессиональных компетентностей обучающихся; усиление средствами производственной практики связи процесса подготовки бакалавра с реальной профессиональной деятельностью в современных социально-экономических условиях; создание обучающимся условий для реализации начального этапа сбора эмпирического материала, необходимого для курсового проектирования и выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- расширение и укрепление теоретических знаний обучающихся, полученных при изучении дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов;
- привитие производственно-значимых практических навыков по направлению подготовки; формирование комплексных представлений о будущей профессии;
- развитие творческого подхода к решению практических задач, активизация познавательной деятельности обучающихся;
- формирование у обучающихся навыков организационной работы;
- формирование и развитие у обучающихся мотивации к исследовательской работе; сбор научной и организационной информации на основе современных методов;
- приобщение обучающихся к аналитической работе на основе выполнения творческого комплексного задания с целью более глубокого понимания и освоения будущей профессиональной деятельности.

Целью преддипломной практики является: - закрепление профессиональных компетентностей обучающихся (знаний, умений, навыков по направлению подготовки плюс готовности решать профессиональные задачи по анализу экономических проблем современными культуросообразными методами информационных технологий); получение качественных знаний о некоторой предметной области и методах ее исследования; формирование необходимого объема экспериментальных данных, материалов исследований и проектно-технической документации; выбор и обоснование комплекса задач дипломной работы и методов их решения; оформление материалов, документов и данных в виде аналитической части пояснительной записки к дипломной работе

Задачи преддипломной практики:

- Изучение методов работы специалистов предприятий, учреждений и организаций
- Проведение технико-экономического обследования выбранной предметной области деятельности как объекта автоматизации; установление так называемых «узких мест» в структуре и режимах функционирования объекта исследования, способах и информационных технологиях управления
- Разработка и согласование с руководителями практики от предприятия и кафедры последовательность организационных и технических мероприятий для решения проблемы
- Подготовка исходных данных для решения выбранных задач и оценки их эффективности

Практики проводятся на базе следующих предприятий (учреждений):

ВТБ 24 (ПАО), г. Новокузнецк

ООО «Хоум Кредит энд Финанс Банк», Операционный офис "Региональный центр" г.

Новокузнецк

АО «Кузнецкие ферросплавы», г. Новокузнецк

АО «Кузбасский пищекомбинат», г. Новокузнецк

АО «Завод Универсал», г. Новокузнецк

АО Акционерный банк «Кузнецкбизнесбанк», г. Новокузнецк

ООО «ЕвразТехника», г. Новокузнецк

«Бизнес-Сервис-Траст» АО ("БСТ-БАНК" АО), г. Новокузнецк

ПАО «Сбербанк», г. Новокузнецк

АО «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций им. Н.Е. Крюкова», г. Новокузнецк

Администрация города Новокузнецка, г. Новокузнецк

АО «Органика», г. Новокузнецк

ООО «Кузбасский бройлер», г. Новокузнецк

ООО «АйТи-Сервис», г. Новокузнецк

ООО «Индас Холдинг», г. Новокузнецк

ООО «Объединенная компания «Сибшахтострой», г. Новокузнецк

ООО «Синерго Софт Системс», г. Новокузнецк

ООО «Дружественные Информационные Технологии», г. Новокузнецк

ООО «СибирьСофтПроект», г. Томск