

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

В.И. Колмаков В.И. Колмаков
2017 » *февраль* 2017 г.

**Образовательная программа
высшего образования**

Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки
09.03.03.19 Прикладная информатика в социальных коммуникациях

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная, заочная

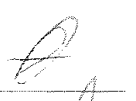
Академический бакалавриат

Красноярск 2017



Образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата).

Директор института О.Г. Смолянинова 

Заведующий выпускающей кафедрой/руководитель ОП И.А. Ковалевич 

Руководитель группы разработчиков ОП доцент кафедры СОТ И.А. Ковалевич 

Разработчик доцент кафедры СОТ В.Н. Шестаков 

Представитель работодателя:
Руководитель Главного управления образования Администрации г. Красноярск «23» II 2017 Т.Ю. Сидорова 


ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры Современных образовательных технологий от «15» ноября 2017 года, протокол № 3

ОП ВО принята на заседании Ученого совета института Педагогике, психологии и социологии от «24» ноября 2017 года, протокол № 2

Описание образовательной программы

1 Общие положения

1.1 Цель, реализуемая ОП ВО

Цель образовательной программы 09.03.03.19 Прикладная информатика в социальных коммуникациях – подготовка специалиста, владеющего современными информационными технологиями, обеспечивающими эффективную организационно-управленческую, аналитическую деятельность в сфере социальных коммуникаций.

1.2 Задачи, реализуемые ОП ВО:

- развитие у студентов общепрофессиональных и профессиональных компетенций и личностных качеств на основе овладения современными информационно-коммуникационными технологиями;
- формирование общекультурных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Прикладная информатика»;
- формирование навыков эффективного использования современных информационных технологий в сфере социальных коммуникаций.

1.3 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования

Нормативную правовую базу разработки данной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки «Прикладная информатика» (уровень высшего образования – Бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» марта 2015 г. № 207;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. №301;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
- документы ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», регламентирующие образовательный процесс в университете.

1.4 Общая характеристика

1.4.1 Выпускнику ОП ВО 09.03.03.19 Прикладная информатика в социальных коммуникациях присваивается квалификация – бакалавр по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

1.4.2 Срок освоения ОП ВО – 4 года для очной формы обучения и 4,5 года для заочной формы обучения.

1.4.3 Трудоемкость освоения студентом ОП ВО –240 ЗЕ.

1.4.4 При реализации ОП ВО по данному направлению электронное обучение и дистанционные образовательные технологии не применяются.

1.5 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы высшего образования

Для поступления на данную образовательную программу абитуриент должен иметь аттестат о полном среднем образовании или диплом государственного образца о среднем специальном образовании.

Вступительные испытания и зачисление на данную образовательную программу проводятся в соответствии с правилами приема в Сибирский федеральный университет.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы

2.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;
- выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

2.2 Объекты профессиональной деятельности

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

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата 09.03.03.19 «Прикладная информатика в социальных коммуникациях»:

- организационно-управленческая;
- аналитическая;
- научно-исследовательская.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата 09.03.03.19 «Прикладная информатика в социальных коммуникациях» должен быть готов решать следующие профессиональные задачи.

организационно-управленческая деятельность:

- участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;
- координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;
- участие в организации работ по управлению проектом информационных систем;
- взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;
- участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;
- участие в организации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;
- участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;

аналитическая деятельность:

- анализ и выбор проектных решений по созданию и модификации информационных систем;
- анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов информационной системы;
- анализ результатов тестирования информационной системы;
- оценка затрат и рисков проектных решений, эффективности информационной системы

научно-исследовательская деятельность:

- применение системного подхода к информатизации и информатизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;
- подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения данной ОП ВО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами

	создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности