

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА
КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО**

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в технике и технологиях

Программа академического бакалавриата

Квалификация: бакалавр

Нормативный срок обучения: 5 лет

Коды компетенций	Название компетенции
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного взаимодействия
ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ОПК-1	Способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
ОПК-2	Способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-3	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
ПК-3	Способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
ПК-4	Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-5	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
ПК-6	Способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика

ПК-7	Способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
ПК-8	Способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
ПК-9	Способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
ПК-10	Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
ПК-11	Способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервис
ПК-12	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
ПК-13	Способность осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
ПК-14	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
ПК-15	Способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
ПК-16	Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
ПК-17	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-18	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
ПК-19	Способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
ПК-20	Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-21	Способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
ПК-22	Способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
ПК-23	Способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24	Способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО

09.03.03 – Прикладная информатика

(код, наименование направления подготовки)

Прикладная информатика в технике и технологиях

(наименование направленности (профиля))

Автор:

Зав. каф. ИС и Т,

д.ф.-м.н., профессор

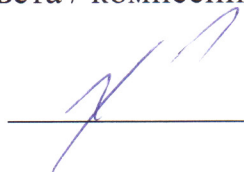
 Горбунов В.А.

Зав. кафедрой ИС и Т

 Горбунов В.А.

Документ одобрен на заседании методического совета / комиссии электроэнергетического факультета от 15.10.2015 года, протокол № 1.

Председатель методического совета / комиссии факультета

 Бабарушкин В.А.