

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.05.2018 09:17:27

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac5da14314138621a10ee37e751a19

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Курский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания Ученого
совета КГУ

от 30.08.2017 № 4

Председатель Ученого совета,
ректор

 А.Н. Худин



**Образовательная программа
высшего образования – программа бакалавриата**

Направление подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность
**Автоматизированные системы обработки информации и
управления в социальной сфере**

Квалификация
Бакалавр

Курск 2017

Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность/профиль Автоматизированные системы обработки информации и управления в социальной сфере

По итогам освоения образовательной программы 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность/профиль Автоматизированные системы обработки информации и управления в социальной сфере выпускникам присваивается квалификация «бакалавр» (прикладной бакалавриат).

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает: программное обеспечение компьютерных вычислительных систем и сетей, автоматизированных систем обработки информации и управления.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

электронно-вычислительные машины (далее - ЭВМ), комплексы, системы и сети;

автоматизированные системы обработки информации и управления;

системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;

программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);

математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Исходя из потребностей рынка труда, программа прикладного бакалавриата ориентирована на проектно-технологический вид профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с проектно-технологическим видом профессиональной деятельности должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

проектно-технологическая деятельность:

применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения;

применение web-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений;

использование стандартов и типовых методов контроля и оценки качества программной продукции;

участие в работах по автоматизации технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;

освоение и применение современных программно-методических комплексов исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности;

Целью образовательной программы 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность/профиль Автоматизированные системы обработки информации и управления в социальной сфере является обеспечение качественной подготовки конкурентоспособных специалистов современного рынка труда в области программного обеспечения компьютерных вычислительных систем и сетей, автоматизированных систем обработки информации и управления в социальной сфере и проч., необходимых для решения профессиональных задач.

Направленность (профиль) образовательной программы конкретизирует ориентацию программы высшего образования на виды деятельности в рамках направления подготовки

Планируемыми результатами освоения программы бакалавриата являются общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции, установленные федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Общекультурные компетенции:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Общепрофессиональные компетенции:

способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем (ОПК-1);

способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК-2);

способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (ОПК-3);

способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов (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 (ОПК-5).

Профессиональные компетенции, соответствующие педагогической деятельности:

проектно-технологическая деятельность:

способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования (ПК-2);