

Описание ОПОП
 Направление подготовки
 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
 Направленность (профиль) подготовки
 Автоматизированные системы обработки информации и управления

Направление подготовки:	09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Автоматизированные системы обработки информации и управления»
Уровень образования:	высшее образование – бакалавриат
Нормативный срок освоения ОПОП по очной форме обучения:	4 года
Форма обучения:	Очная, очно-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 января 2016 года № 5 (зарегистрировано в Минюсте РФ 09 февраля 2016 г № 41030)

Основная профессиональная образовательная программа академического бакалавриата, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, а также с учетом профессиональных стандартов:

- ПС 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления производством, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» октября 2013 г. № 679н.;
- ПС 06.001 Программист, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» октября 2014 г. № 13н.

Цель (миссия) ОПОП по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (направленность (профиль) «Автоматизированные системы обработки информации и управления»):

- формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника;
- развитие личностных качеств, необходимо присущих специалисту с высшим образованием: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, стремление к саморазвитию и раскрытию своего творческого потенциала;
- подготовка бакалавра, компетентного в решении практических задач в области проектирования, внедрения, сопровождения и развития автоматизированных систем обработки информации и управления, соответствующих данному квалификационному уровню.

Задачами ОПОП по направлению по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (направленность (профиль) «Автоматизированные системы обработки информации и управления») являются обеспечение условий для:

- получения полноценного и качественного фундаментального образования в области информатики и вычислительной техники;

- профессиональной компетентности для решения профессиональных задач в области информатики и вычислительной техники;
- формирования и укрепления потребности в приобретении новых знаний;
- овладения гуманитарной культурой, этическими и правовыми нормами, регулирующими отношение к человеку, обществу, окружающей среде, культуре мышления и умения на научной основе организовать свой труд;
- выбора студентами индивидуальной программы образования;
- продолжения образования в магистратуре.

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 (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.

Приоритетными видами профессиональной деятельности с учетом потребностей региональных работодателей являются: проектно-конструкторская, проектно-технологическая, научно-исследовательская..