

Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 4 года

I. Общая структура программы		Трудоемкость (зачетные единицы)
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	219
	Базовая часть, суммарно	99
	Вариативная часть, суммарно	120
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	15
	Базовая часть (при наличии), суммарно	
	Вариативная часть, суммарно	15
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	6
	Базовая часть, суммарно	6
Общий объем программы в зачетных единицах		240

Основная образовательная программа **направлена** на формирование способной к самосовершенствованию и профессиональному росту личности с разносторонними гуманитарными и естественнонаучными знаниями и интересами, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 – информатика и вычислительная техника.

Целью ООП является подготовка высококвалифицированных ИТ-специалистов, способных заниматься научно-исследовательской, научно-инновационной и организационно-управленческой деятельностью в области вычислительных сетей, систем и их компонентов, включая информационно-измерительные и управляющие системы с применением средств микропроцессорной и компьютерной техники. Формирование у выпускников знаний и способностей по разработке и сопровождению прикладного и системного программного обеспечения информационных систем и программно – технических комплексов, применение программных средств автоматизации процессов, связанных с разработкой, проектированием и тестированием информационно-коммуникационных систем и их компонентов.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает электронно-вычислительные машины (ЭВМ), системы и сети, автоматизированные системы обработки информации и управления, системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий, программное обеспечение автоматизированных систем.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются вычислительные машины, 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.

Бакалавр по направлению подготовки 09.03.01 – информатика и вычислительная техника готовится к следующим **видам профессиональной деятельности**:

- проектно-конструкторская деятельность
- проектно-технологическая деятельность
- научно-исследовательская деятельность
- монтажно-наладочная деятельность.