



«СОГЛАСОВАНО»



**Цели образовательной программы по специальности
230109 «Программное обеспечение вычислительной техники и
автоматизированных систем»**

Цели образовательной программы (ОП):

Цель 1. Подготовка выпускника, обладающего базовыми фундаментальными знаниями, также универсальными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Цель 2. Подготовка техников, владеющих основами программирования и защиты информации, умеющих разрабатывать программные приложения, создавать и эксплуатировать базы данных, выполнять установку и настройку вычислительных систем и сетей.

Результаты обучения (РО) образовательной программы:

РО 1. Владеть базовыми знаниями в области гуманитарных, естественнонаучных, математических, социально – экономических и профессиональных дисциплин.

РО 2. Умение ясно и логически верно излагать свои мысли на государственном и официальном языках, а также владеть основами действующей нормативной документации, основами охраны труда и техники безопасности.

РО 3. Способен организовать собственную деятельность и деятельность предприятия (работать в команде), а также адаптироваться к изменяющимся социально-экономическим условиям.

РО 4. Владеть знаниями об архитектуре и технических характеристиках персональных компьютеров, выполнять монтаж и наладку вычислительных систем и сетей, применять информационные технологии и пакеты прикладных программ.

РО 5. Разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели локальных и удаленных баз данных, также применять методы защиты информации.

РО 6. Умение осуществлять поиск и использование информации, разрабатывать программные приложения, интернет – приложения на современных языках программирования.