**Аннотация основной профессиональной образовательной программы высшего образования 09.03.02 Информационные системы и технологии**
**Направленность – Системная аналитика**
**Уровень бакалавриата ФГОС ВО 3++**
**Квалификация бакалавр**
**Год начала подготовки 2023**

Направленность позволяет получить базовые компетенции в области системного анализа и математического моделирования, проектирования и разработки информационных систем и технологий.

В ходе обучения студенты овладевают общепрофессиональными компетенциями (навыками) по направлению «Информационные системы и технологии» и профессиональными компетенциями в области концептуального, функционального и логического проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности:

- использования средств визуализации требований (моделирование бизнес-процессов, разработка диаграмм с помощью языка UML);
- проектирования информационных моделей, архитектуры и структуры хранения данных, систем и приложений;
- сбора, анализа и документирования требований (интервьюирование заказчиков);
- взаимодействия с заказчиками и экспертами предметных областей;
- разработки технического задания (ТЗ) и постановки задач;
- построения необходимых моделей, алгоритмов, прототипов;
- проектирования программного обеспечения и комплексных систем;
- координации разработки, тестирования, приемки и внедрения программного
- обеспечения (ПО);
- тестирования и устранения ошибок при разработке ПО.

Профессиональные компетенции учебного плана разработаны с учетом **профессиональных стандартов**: 06.022 «Системный аналитик», 06.015 «Специалист по информационным системам», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам».

Выпускники направленности могут работать системными аналитиками, бизнес-аналитиками (Business Analysts, BI Analysts), DevOps-инженерами, разработчиками баз данных (Database Developers), руководителем проекта со средней заработной платой от 100 тыс. руб. до 300 тыс. руб. (по данным российских рекрутмент-сайтов).

**Подобные программы в российских и зарубежных вузах:**
*Системная аналитика*, МИСИС, бакалавриат