

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы и инструменты анализа больших данных»**

**Целью** освоения дисциплины «Методы и инструменты анализа больших данных» является ознакомление студентов с основами моделирования в аграрном производстве с использованием современных инструментальных средств для разработки бизнес-планов, реализации эффективных механизмов и анализа больших данных в условиях цифровизации сельского хозяйства.

### **Задачи дисциплины:**

- закрепить у студентов фундаментальные понятия моделирования, получения навыков работы с инструментальными средствами моделирования бизнес-процессов – Project Expert, MS Project;
- углубить представление о реализации эффективных механизмов и методы инновационного развития аграрных организаций;
- сформировать навыки реализации эффективных механизмов и методов инновационного развития аграрных организаций;
- закрепить навыки применения интеллектуальных технических средств в АПК.
- закрепить навыки формирования предложений по совершенствованию системы организации и планирования аграрного производства в условиях цифровизации сельского хозяйства.

**Содержание дисциплины.** В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: введение в инструментальные средства для разработки бизнес-планов; проектирование бизнес-планов с помощью программы Project Expert; Microsoft Project: искусство разрабатывать и воплощать проекты; обзор инструментальных средств и методов анализа больших данных; двухуровневая экономико-математическая модель в реализации процесса управления продуктивностью зернового производства; методика оценки продуктивности зернопроизводящей территории.

**Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы.

**Форма промежуточного контроля** – зачет.