

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Цифровые системы планирования производства»

по направлению подготовки: 27.03.04 «Управление в технических системах»

по профилю «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Квалификация (степень) выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: САУТП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Системы автоматизации и управления технологическими процессами»

### 1. Цели освоения дисциплины

формирование у обучающихся знаний, умений и практических навыков по вопросам организации системы цифрового планирования деятельности производственного предприятия.

### 2. Содержание дисциплины «Цифровые системы планирования производства»

1. Система планирования производственным предприятием как объект цифровизации.
2. Базовые программные комплексы цифровизации планирования деятельности производственного предприятия.
3. Подсистемы цифрового планирования на базе других типов программных продуктов.
4. Практические решения в области цифровизации систем планирования деятельности производственного предприятия.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### Знать:

- место и роль планирования на предприятиях и в организациях;
- специфику, функции и виды систем цифрового планирования и прогнозирования;
- основные принципы и методы систем цифрового планирования;
- основные этапы применения систем планирования на предприятиях и в организациях.

#### Уметь:

- применять полученные знания к решению вопросов выбора и внедрения цифровых систем планирования для решения задач управления предприятием;
- формировать концепцию цифровой системы планирования, способной обеспечить поддержку всех технологических процессов, контроль и анализ по всем направлениям основной и вспомогательной деятельности.

#### Владеть:

- аналитическими способностями по обоснованному выбору методов и технологий цифровых систем планирования деятельности производственного предприятия;
- навыками работы в среде АСУП;
- основными подходами к организации процесса выбора и внедрения цифровых систем планирования.

Заведующий кафедрой САУТП



Р.К. Нурғалиев