

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Моделирование и анализ бизнес-процессов»

по направлению 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств,  
профиль «Автоматизированное управление жизненным циклом продукции»

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:** Получение теоретических знаний по теоретическим основам моделирования бизнес-процессов, различным подходам и методам описания и анализа бизнес-процессов.

**Задачи освоения дисциплины:**

- 1) Изучение нотаций моделирования бизнес-процессов;
- 2) Изучение методов и инструментов анализа бизнес-процессов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению «15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств» по профилю «Автоматизированное управление жизненным циклом продукции».

Данная дисциплина базируется на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих учебных дисциплин, указанных в Приложении к данной рабочей программе (в фондах оценочных средств – далее ФОС, пункт 1).

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении последующих дисциплин (указаны в ФОС, пункт 1).

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-4	Способен участвовать в работах по оптимизации производственных процессов машиностроения предприятий	Знать: методы моделирования и анализа производственных процессов предприятий машиностроения Уметь: выбирать инструментальные средства моделирования производственных процессов предприятий машиностроения Владеть: навыками моделирования бизнес-процессов

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекционные и практические занятия.

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение теоретического материала, специализированной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине, выполнение заданий.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: Проверка выполнения индивидуальных заданий, опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачёта**.