

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
"Моделирование и анализ бизнес-процессов производства авиационной техники"**

по направлению/направленности 27.04.03 (магистратура), «Системный анализ и управление»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

получение теоретических знаний и практических умений и навыков в области моделирования процессов производства авиационной техники.

Задачи дисциплины:

- изучение принципов процессного подхода и концепции его внедрения;
- получение навыков разработки моделей процессов предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Данная дисциплина является обязательной дисциплиной вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для изучения дисциплины «*Моделирование и анализ бизнес-процессов производства авиационной техники*» требуется знание базовых принципов моделирования бизнес-процессов.

Данная дисциплина базируется на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих учебных дисциплин.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении последующих дисциплин.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование реализуемой компетенции		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
1	2	3
ПК-3	Способен участвовать в создании и внедрении системы качества на производственном предприятии	<i>Знать:</i> Концепции внедрения процессного подхода на предприятии, нотации и правила моделирования и анализа процессов <i>Уметь:</i> Выбирать инструментальные средства моделирования процессов <i>Владеть:</i> Навыками создания моделей производственных процессов, навыками определения потребности в ресурсах на основе моделирования процессов
ПК-5	Способен участвовать в работах по совершенствованию машиностроительного производства	<i>Знать:</i> Принципы выделения процессов в организации <i>Уметь:</i> Выстраивать систему процессов на предприятии,

		разрабатывать показатели для управления процессами предприятия и требования к автоматизированным системам управления <i>Владеть:</i> Навыками создания симуляций и отчётов по разработанным моделям
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- использование специализированных и прикладных программ;
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные информационные технологии;
- компьютерное моделирование ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: опрос, лабораторные работы.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности (зачет, экзамен): зачет