



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Моделирование и анализ бизнес-процессов»

по направлению/специальности 27.04.03 Системный анализ и управление

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:

Изучение нотаций моделирования бизнес-процессов;

Изучение методов и инструментов анализа бизнес-процессов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Моделирование и анализ бизнес-процессов» относится к числу дисциплин блока Б1.В.ДВ.01, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 27.04.03 Системный анализ и управление.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ПК-3, ПК-5.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Преддипломная практика, Управление качеством и сертификация изделий заготовительного производства, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Моделирование и анализ бизнес-процессов деятельности авиастроительного предприятия, Управление качеством и сертификация изделий авиационной техники, Управление рисками в сложных производственно-технологических системах, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Задачи динамики и прочности конструкций, Моделирование и расчёт задач термоупругопластичности в металлургии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен участвовать в создании и внедрении системы качества на производственном

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

предприятия (ПК-3)

- Способен участвовать в работах по совершенствованию машиностроительного производства (ПК-5)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

Основные методы моделирования бизнес-процессов, инструменты моделирования бизнес-процессов, принципы построения и внедрения СМК на основе процессного подхода, типовые проблемы и ошибки при моделировании и анализе бизнес-процессов в контексте СМК.

Специфику бизнес-процессов в машиностроительном производстве, методы анализа и оптимизации производственных бизнес-процессов.

уметь:

Идентифицировать и описывать бизнес-процессы, связанные с обеспечением качества на производстве.

Идентифицировать и анализировать ключевые бизнес-процессы машиностроительного предприятия. Выявлять проблемы и потери в производственных процессах. Разрабатывать предложения по совершенствованию производственных процессов с использованием методов моделирования и анализа.

владеть:

Навыками использования специализированных нотаций для моделирования и анализа бизнес-процессов

Навыками применения инструментов моделирования и анализа для оптимизации производственных бизнес-процессов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

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

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

технологии: изучение теоретического материала, специализированной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине, выполнение заданий.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: Промежуточная аттестация проводится в форме: Зачет.