


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

по направлению 24.03.04 - Авиастроение (бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

Получение студентами комплекса знаний по теоретическим основам моделирования процессов жизненного цикла, различным подходам и методам описания и анализа процессов.

Задачи освоения дисциплины:

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

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО


Курс является одной из дисциплин по выбору профессионального цикла (Б.3) Основной образовательной программы по направлению бакалавриата 24.03.04 «Авиастроение».

Дисциплина «Моделирование и анализ процессов жизненного цикла» изучается в 4 и 5 семестрах. Для ее изучения нужны следующие компетенции:

1. владеть культурой мышления, способностью обобщать, анализировать и воспринять информации, ставить цели и выбирать пути их достижения (ОК-1);
2. способностью логически верно строить устную и письменную речь (ОК-2);
3. готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);
4. способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
5. осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
6. осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества; владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОК-10);
7. готовностью к участию в составлении отчетов по выполненному заданию (ЭИ -4);
8. способностью участвовать во внедрении результатов исследований и разработок (ЭИ -5);

Полученные в ходе освоения дисциплины «Моделирование и анализ процессов жизненного цикла» профессиональные компетенции будут использоваться в профессиональной деятельности, а так же теоретические и практические знания и навыки далее используются при изучении следующих дисциплин:

1. Системы компьютерного управления жизненным циклом изделия (CALS-технологии);

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

2. Курсовая работа;
3. Выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

1. готовностью к участию в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции (ПТ-4);
2. способностью разрабатывать документацию для создания системы менеджмента качества продукции (ОУ-3).

В результате освоения дисциплины студент должен:

- иметь представление: об организационно-технических системах и процессах их функционирования
- знать: принципы моделирования бизнес-процессов организационно-технических систем
- уметь: применять графические модели и методы моделирования для исследования систем и процессов
- приобрести навыки: создания моделей процессов с применением стандартов IDEF0, IDEF3, DFD
- владеть, иметь опыт: работы с моделями организационно-технических систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: коллективной творческой деятельности, групповые технологии обучения, технология проблемного обучения, решение ситуационных задач

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: исследовательский метод

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: выполнение лабораторных работ

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачёта и экзамена.