

Шифр, наименование образовательной программы 27.03.02 «Управление качеством»
уровень высшего образования _____
Направленность (профиль) Управление качеством в производственно-технологических системах

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.6.2 «Автоматизированные интегрированные системы управления»

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

по выбору

статус дисциплины – базовая, вариативная, по выбору

очная

форма обучения – очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотация – **Козлюк А.Ю., к.т.н., доцент кафедры ПБУК**

ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3 ЗЕТ / 108 час.
Цель изучения дисциплины	Формирование профессиональных знаний в области практического применения современных средств автоматизированного интегрированного управления и проектирования бизнес-процессов с использованием современного CASE инструментария.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Введение в системный анализ. Структурный анализ организации. Понятие системы. Системный подход. Основные элементы реализации системы ARIS. Общие принципы моделирования в ARIS. Методологические фильтры. Обзор моделей системы ARIS. Методология IDEF, средства реализации. Методологии IDEF0, IDEF3, DFD, обзор моделей.
Формируемые компетенции	ПК-14 – умение идентифицировать основные процессы и участвовать в разработки их рабочих моделей; ПК-15 – способность пользоваться системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирать (строить) адекватные объекту модели.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Информатика, Основы компьютерной графики, Офисные информационные технологии, Управление процессами.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<i>знать:</i> основные процессы систем менеджмента качества, методологии моделирования и типы моделей, виды и типы моделей объектов (процессов) деятельности. Нотации описания бизнес- процессов, <i>уметь:</i> идентифицировать основные процессы системы менеджмента качества и разрабатывать их рабочие модели, разрабатывать модели бизнес- процессов адекватные реальным объектам.
Образовательные технологии	Интерактивные методы обучения: лекции-беседы, работа в малых группах, дискуссии, разбор конкретных ситуаций
Формы текущего контроля успеваемости	Защита лабораторных работ, контрольные опросы, тестирование.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Зав. кафедрой ПБУК



Овчаренко А.Г.