

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Антонова О.В., старший преподаватель

Наименование дисциплины: «Б1.В.ДВ.01.02 CASE-технологии»

Цели освоения дисциплины:

- подготовка студентов к творческому профессиональному восприятию проблемы организации современных CASE-систем.
- формирование теоретических основ построения функциональных моделей организационных процессов с использованием программных средств CASE- систем.
- формирование у студентов умения определять основные направления политики организации в управлении информационными ресурсами;
- оценивать эффективность различных вариантов программно-технического обеспечения производственной деятельности;
- выбирать и рационально использовать конкретные информационные технологии обеспечения деятельности на своем рабочем месте.
- сформировать навыки использования встроенных, в CASE-системах, языков программирования для организации эффективных прикладных информационных систем.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Знать: правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия УК-4.2 Уметь: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия УК-4.3	Знать: принципы организации и функционирования современных технологий управления обучением и управления знаниями; интегрированные среды и жизненного цикла информационных систем, программного обеспечения, сервисов систем информационных технологий, а также методы и механизмы оценки и анализа функционирования средств и систем информационных технологий.

	<p>Владеть: методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий</p>	<p>Уметь: моделировать реализацию системы с помощью диаграмм компонент и развертывания; способность разработки проектной и программной документации, удовлетворяющей нормативным требованиям системы инструментальных средств поддержки жизненных циклов, информационных систем и программного обеспечения (CASE- технологии, CALS-технологии).</p> <p>Владеть: методами математического моделирования сложных систем и процессов; методами информационного моделирования сложных систем и процессов</p>
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Методологии проектирования ПО как программные продукты

Тема 2. CASE-средства. Общая характеристика и классификация

Тема 3. Технология внедрения CASE-средств

Тема 4. Определение потребностей в CASE-средствах

Тема 5. Оценка и выбор CASE-средств.

Тема 6. Выполнение пилотного проекта. Переход к практическому использованию CASE-средств

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.