

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое  
частное образовательное учреждение высшего образования  
«АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ»  
(г. Краснодар)**

**Кафедра математики и вычислительной техники**

Рассмотрено и одобрено на заседании  
кафедры Математики и вычислительной  
техники Академии ИМСИТ, протокол  
№8 от 19 марта 2018 года,  
зав. кафедрой



Н.С. Нестерова



УТВЕРЖДЕНО

Научно-методическим советом академии

протокол №8 от 16 апреля 2018 года

ДЛЯ

Председатель НМС,

проректор по учебной работе,

профессор

Н.Н. Павелко

**Б1.В.15  
ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ**

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль) образовательной программы  
«Информационная сфера»  
Квалификация  
Бакалавр

**г. Краснодар  
2018**

<p><b>Цель и задачи изучения дисциплины:</b></p>	<p><b>Цель изучения дисциплины</b> - дисциплина «Проектный практикум» имеет целью формирования навыков проектирования и разработки информационных систем, основанных на современных технологиях и инструментальных средствах.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомить учащихся с особенностями реализации технологий проектирования автоматизированных информационных систем в предметной области;</li> <li>- обучить студентов методам проектирования информационных систем с использованием CASE-средств и технологий моделирования информационных систем на конкретных задачах предметной области;</li> <li>- ознакомить учащихся с особенностями реализации технологий разработки элементов программного и информационного обеспечения при создании автоматизированных информационных систем.</li> </ul>
<p><b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b></p>	<p>Дисциплина относится к дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана</p>
<p><b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</b></p>	<p>Общие правила построения информационных систем          Общая схема взаимодействия подсистем, модулей и процедур системы          Организация разработки модулей информационных систем различного назначения.</p>
<p><b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</b></p>	<p>способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);</p> <p>способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);</p> <p>способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7)</p> <p>способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9).</p>
<p><b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</b></p>	<p><b>Знать:</b>          Особенности реализации технологий проектирования автоматизированных информационных систем в предметной области.          Методы проектирования информационных систем с использованием CASE-средств и технологий моделирования информационных систем.          Особенности реализации технологий разработки элементов программного и информационного обеспечения при создании автоматизированных информационных систем.</p> <p><b>Уметь:</b>          Проводить обследование объектов информатизации с использованием современных методов анализа предметной области.</p>

	<p>Проектировать информационные системы с использованием CASE-средств и технологий моделирования информационных систем.</p> <p>Разрабатывать элементы программного и информационного обеспечения автоматизированных информационных систем.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками обследования предметной области и подготовки проектной документации.</p> <p>Навыками проектирования информационных систем для решения прикладных задач, с использованием CASE-средств и технологий моделирования информационных систем.</p> <p>Навыками применения на практике технологий проектирования и реализации информационных систем.</p>
<b>Формы проведения занятий, образовательные технологии:</b>	<p>Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций.</p> <p>Практические занятия: семинары, методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование.</p> <p>Лабораторные работы: исследование сложных систем компьютерных моделях, творческое задание, проектирование.</p>
<b>Используемые инструментальные и программные средства:</b>	<p>Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)</p> <p>Microsoft Visio профессиональный, IBM Rational Rose либо StarUML</p>
<b>Формы промежуточного контроля:</b>	Текущие оценки знаний, тестирование, собеседование, самостоятельные работы
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины:</b>	288 ч/8 з.е.
<b>Форма итогового контроля знаний:</b>	Экзамен