

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 03.06.2021 17:01:28

Уникальный программный идентификатор: 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbf

Негосударственное аккредитованное некоммерческое
частное образовательное учреждение высшего образования
«Академия маркетинга и социально-информационных технологий –
ИМСИТ»

(г. Краснодар)

Институт информационных технологий и инноваций

Кафедра математики и вычислительной техники

Рассмотрено и одобрено на заседании
кафедры математики и
вычислительной техники Академии
ИМСИТ, протокол №8 от 27 марта
2021 года, зав. кафедрой МиВТ, доцент
Н.С. Нестерова

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Н.И. Севрюгина
29 марта 2021 г.

Б2.О.02 (У)

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА:

Технологическая (проектно-технологическая) практика

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

для студентов направления подготовки
09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) образовательной программы
«Разработка информационно-вычислительных систем»

Квалификация (степень) выпускника
«Бакалавр»

Краснодар
2021

<p>Цель и задачи:</p>	<p>Практика направлена на приобретение студентами профессиональных умений, навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, систематизацию теоретических знаний и расширение круга практических умений и навыков по профилю подготовки путем сбора и анализа фактического материала для отчета, проверку готовности будущих выпускников к самостоятельной трудовой деятельности</p> <p>Задачами практики в соответствии с видами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сбор и анализ исходных данных для проектирования. – Проектирование программных и аппаратных средств (систем, устройств, деталей, программ, баз данных и т.п.) в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования. – Разработка и оформление проектной и рабочей технической документации. – Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам. – Проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов. – Применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения. – Применение веб-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений. – Использование стандартов и типовых методов контроля и оценки качества программной продукции. – Участие в работах по автоматизации технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции. – Освоение и применение современных программно-методических комплексов исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности.
<p>Место в структуре ОПОП</p>	<p>Относится к вариативной части блока Б2.Практики учебного плана</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>Общепрофессиональные: ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического</p>

	<p>и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;</p> <p>ПК-6 Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения</p> <p>ПК-10 Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения</p> <p>ПК-11 Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества</p> <p>ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;</p> <p>ОПК-7 Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой;</p> <p>ОПК-8 Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.</p> <p>ПК-9 Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных</p> <p>ПК-12 Владение стандартами и моделями жизненного цикла</p>
Общая трудоемкость изучения дисциплины:	216 ч/б з.е.
Форма итогового контроля знаний по практике:	Диф. зачет