

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 30.01.2024 09:10:10

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 №5 от 11  
декабря 2023 года, зав. кафедрой  
МиВТ, доцент Н.П. Исикова

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,  
доцент Н.И. Севрюгина  
25 декабря 2023 г.

**Б2.О.05(П)**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА:**

Преддипломная практика

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

для студентов направления подготовки  
09.04.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) образовательной программы  
«Инжиниринг программных систем и баз данных»

Квалификация (степень) выпускника  
«Магистр»

Краснодар  
2023

<p><b>Цель и задачи:</b></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. Проводится для подготовке к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).</p> <p>Задачами практики в соответствии с видами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сбор и анализ исходных данных для проектирования по теме ВКР.</li> <li>– Проектирование программных и аппаратных средств (систем, устройств, деталей, программ, баз данных и т.п.) в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.</li> <li>– Разработка и оформление проектной и рабочей технической документации.</li> <li>– Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.</li> <li>– Проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов.</li> <li>– Применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения.</li> <li>– Применение веб-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений.</li> <li>– Использование стандартов и типовых методов контроля и оценки качества программной продукции.</li> <li>– Участие в работах по автоматизации технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции.</li> <li>– Освоение и применение современных программно-методических комплексов исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности.</li> </ul>
<p><b>Место в структуре ОПОП</b></p>	<p>Относится к обязательной части блока Б2.Практики учебного плана</p>
<p><b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</b></p>	<p><i>Общепрофессиональные:</i> Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте (ОПК-1);</p>

	<p><i>Профессиональными:</i></p> <p>Способность выполнить постановку новых задач анализа и синтеза новых проектных решений (ПК-5);  Понимание существующие подходы к верификации моделей программного обеспечения (ПК-6);  Владение навыками организации промышленного тестирования создаваемого программного обеспечения (ПК-12);  Способен вести научно-исследовательскую деятельность в профессиональной сфере (ПК-10);  Способен вести проектную деятельность в профессиональной сфере (ПК-13).</p>
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины:</b>	108 ч/3 з.е.
<b>Форма итогового контроля знаний по практике:</b>	Диф. зачет