

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: 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcf

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.03(П)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА:

Научно-исследовательская работа

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>Цель и задачи:</p>	<p>Практика направлена на приобретение студентами профессиональных умений, навыков и компетенций в научно-исследовательской деятельности в области 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 научной деятельности</p> <p>Задачами практики в соответствии с видами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сбор и анализ исходных данных по теме научно-исследовательской деятельности. – 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 обязательной части блока Б2.Практики учебного плана</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p><i>Общепрофессиональные:</i> Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований (ОПК-4);</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); Способен вести научно-исследовательскую деятельность в профессиональной сфере (ПК-10);</p>
Общая трудоемкость изучения дисциплины:	432 ч/12 з.е.
Форма итогового контроля знаний по практике:	Диф. зачет