

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 03.06.2021 14:01:27

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.В.02 (П)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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: ПК-6 Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>ПК-7 Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения</p> <p>ПК-8 Способность создавать программные интерфейсы</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-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>ПК-12 Владение стандартами и моделями жизненного цикла</p> |
| Общая трудоемкость изучения дисциплины: | 108 ч/3 з.е. |
| Форма итогового контроля знаний по практике: | Диф. зачет |