

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 20.01.2024 13:57:52

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, к.э.н.,  
доцент Н.П. Исикова

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

**Б2.В.02(П)**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА:**

Преддипломная практика

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

для обучающихся направления подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) образовательной программы

«Инжиниринг информационных систем и цифровые

технологии»

Квалификация выпускника

«Бакалавр»

Краснодар

2023

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Цель и задачи:</b></p>   | <p>Целью Преддипломной практики по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, является приобретение обучающимися профессиональных умений, в том числе в научно-исследовательской деятельности, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении теоретического материала; знакомство обучающихся с областью и видами будущей профессиональной деятельности, формирование навыков работы в профессиональной области; выполнение выпускной квалификационной работы.</p>  |
| <p><b>Место в структуре ОПОП</b></p>   | <p>Относится к вариативной части блока Б2.Практики учебного плана</p>   |
| <p><b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</b></p> | <p>УК-7 способность к самоорганизации и самообразованию<br/> ОПК-1 Способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий<br/> ОПК-2Способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования<br/> ОПК-3 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности<br/> ОПК-4 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности<br/> ПК-1 способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе<br/> ПК-2 способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования<br/> ПК-3 способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения<br/> ПК-4 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла<br/> ПК-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений<br/> ПК-6 способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика<br/> ПК-7 способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач<br/> ПК-8 способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | ПК-9 способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных<br>ПК-23 Способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач<br>ПК-24 способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности |
| <b>Общая трудоемкость изучения дисциплины:</b>      | 108 ч/3 з.е.  |
| <b>Форма итогового контроля знаний по практике:</b> | Диф. зачет  |

### Содержание практики

| № п/п  | Раздел (этапы практики)   | Виды научно-исследовательской и производственной работы, на практике включая самостоятельную работу (трудоемкость в часах) |                    |                 |                        |       | Формируемые компетенции  | Формы текущего и промежуточного контроля                                       |
|--|---|--|--------------------|-----------------|------------------------|-------|--|--|
|  |   | инструктаж   | выполнение заданий | сбор материалов | самостоятельная работа | итого |  |  |
| <b>Очная форма обучения</b>                    |   |  |                    |                 |                        |       |  |  |
| <b>4 курс 8 семестр Преддипломная практика</b> |   |  |                    |                 |                        |       |  |  |
| 1  | Организация практики, подготовительный этап включающий инструктаж по технике безопасности | 2  | 2                  | 2,3             | 2,2                    | 8,5   | УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4   | Пункт отчета по практике   |
| 2  | Содержательный этап   | 2  | 7                  | 7               | 19                     | 35    | УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-23; ПК-24 | Проверка раздела отчета (индивидуального задания).<br>Пункт отчета по практике |
| 3  | Выполнение индивидуального задания  | 2  | 8                  | 8               | 23                     | 41    | УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-23; ПК-24 | Проверка раздела отчета (индивидуального задания).<br>Пункт отчета по практике |

|                                      |   |   |    |      |      |      |  |  |
|--------------------------------------|---|---|----|------|------|------|--|--|
| 4                                    | Отчетный этап   | 2 | 5  | 4    | 12   | 23,5 | УК-7; ОПК-1;<br>ОПК-2; ОПК-3;<br>ОПК-4; ПК-1; ПК-2;<br>ПК-3; ПК-4;<br>ПК-5; ПК-6; ПК-7;<br>ПК-8; ПК-9; ПК-23;<br>ПК-24 | Проверка отчета по практике.<br>Защита отчета по практике                      |
| Итого за 3 курс 6 семестр            |   | 8 | 22 | 21,3 | 56,2 | 108  |  |  |
| <b>Заочная форма обучения</b>        |   |   |    |      |      |      |  |  |
| <b>5 курс Преддипломная практика</b> |   |   |    |      |      |      |  |  |
| 1                                    | Организация практики, подготовительный этап включающий инструктаж по технике безопасности | 2 | 2  | 2,3  | 2,2  | 8,5  | УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4   | Пункт отчета по практике   |
| 2                                    | Содержательный этап   | 2 | 7  | 8    | 18   | 35   | УК-7; ОПК-1;<br>ОПК-2; ОПК-3;<br>ОПК-4; ПК-1; ПК-2;<br>ПК-3; ПК-4;<br>ПК-5; ПК-6; ПК-7;<br>ПК-8; ПК-9; ПК-23;<br>ПК-24 | Проверка раздела отчета(индивидуального задания).<br>Пункт отчета по практике  |
| 3                                    | Выполнение индивидуального задания  | 2 | 10 | 8    | 21   | 41   | УК-7; ОПК-1;<br>ОПК-2; ОПК-3;<br>ОПК-4; ПК-1; ПК-2;<br>ПК-3; ПК-4;<br>ПК-5; ПК-6; ПК-7;<br>ПК-8; ПК-9; ПК-23;<br>ПК-24 | Проверка раздела отчета (индивидуального задания).<br>Пункт отчета по практике |
| 4                                    | Отчетный этап   | 2 | 5  | 4    | 12   | 23,5 | УК-7; ОПК-1;<br>ОПК-2; ОПК-3;<br>ОПК-4; ПК-1; ПК-2;<br>ПК-3; ПК-4;<br>ПК-5; ПК-6; ПК-7;<br>ПК-8; ПК-9; ПК-23;<br>ПК-24 | Проверка отчета по практике.<br>Защита отчета по практике                      |
| Итого за 4 курс                      |   | 8 | 24 | 22,3 | 53,2 | 108  |  |  |