Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

**Финансово-экономический колледж**

**ЗАДАНИЕ**

**на учебную практику**

**по ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей»**

для Карасёвой Арины Александровны

*(ФИО обучающаяся полностью)*

Обучающаяся 2 курса учебная группа № ИС-202

Место прохождения практики: Финансово-экономический колледж РГЭУ (РИНХ)

Адрес организации: г. Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, д.53,  
Срок прохождения практики с «2» июня 2025 г. по «7» июня 2025 г.

# Цель прохождения учебной практики:

Формирование умений, приобретение первоначального практического опыта и предпосылок для формирования профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности.

Ревьюирование программных продуктов и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения учебной практики является приобретение практического опыта: в измерении характеристик программного проекта; использовании основных методологий процессов разработки программного обеспечения; оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств.

**Задачи учебной практики:**

* расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
* формирование практических умений, навыков и компетенций;
* отработка первоначальных практических навыков;
* выполнение упражнений и учебно-производственных операций по данному виду профессиональной деятельности.

**Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:**

1. [Ведение дневника](http://www.xn-----8kcodrdcygecwgg0byh.xn--p1ai/dnevnik-po-praktike) и [оформление отчёта по практике](http://www.xn-----8kcodrdcygecwgg0byh.xn--p1ai/instruktciia-po-zapolneniiu-otcheta-po-preddiplomnoi-praktike).
2. Прохождение инструктажа об охране труда и технике безопасности на рабочем месте.
3. Ознакомление с нормативной базой, необходимой для выполнения практических задач и упражнений; технологией выполнения производственных задач, структурой и

особенностями формирования решений и информационных сообщений, проводимых действий и мероприятий, которые считаются результатом труда по данной квалификации.

1. Работа в должности
2. Осуществление систематизации и анализа собранных материалов в отчёте по практике.

**Виды работ, которые необходимо выполнить**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел, тема программы | Виды работ | Сроки выполнения | |
| недели | часы |
| **МДК 03.01** Моделирование и анализ программного обеспечения | |  | 18 |
| Тема 1. Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов | Создание и изучение возможностей репозитория проекта. Экспорт настроек в командной среде разработки. Сравнительный анализ офисных пакетов. Сравнительный анализ браузеров. Сравнительный анализ средств просмотра видео . | 1  1 | 14 |
| Тема 2. Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. | Обратное проектирование алгоритма. Планирование code-review. | 1 1 | 4 |
| **МДК 03.02** Управление проектами | |  | 18 |
| Тема 3. Инструменты для измерения характеристики контроля качества и безопасности кода  . | Проверки на стороне клиента. Проверки на стороне сервера. Настройки доступа к репозитории. Использование метрик программного продукта. Проверка целостности программного кода. Анализ потоков данных. Использование метрик стилистики. Выполнение измерений характеристик кода в среде VisualStudio. Выполнение измерений характеристик кода в среде (например, Eclipse C/C++ и др.) | 1 | 18 |

Руководитель практики от ОО Журавлёв Д.Г.

(фамилия, инициалы, подпись)

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « 2 » июня 2025 г.

*(подпись обучающегося)*