

Рассмотрено на заседании ПЦК

Специальности 09.02.07

Протокол №1 от 30.08.2024

Председатель ПЦК _____ А.А. Материкова

Задание

к производственной практике (по профилю специальности) **(ПП.03)**

Студенту(ке) группы _____

Специальность 09.02.07 *«Информационные системы и программирование»*

Вводный инструктаж: Ознакомление с целями и задачами практики; инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности; организационные вопросы.

Тема: Ревьюирование программных модулей

Студент должен:

иметь практический опыт в:

- изменении характеристик программного проекта
- использовании основных методологий процессов разработки программного обеспечения
- оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств

уметь:

- работать с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций
- выполнять оптимизацию программного кода с использованием специализированных программных средств
- использовать методы и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации
- применять стандартные метрики по прогнозированию затрат, сроков и качества

знать:

- задачи планирования и контроля развития проекта принципы построения системы деятельности программного проекта
- современные стандарты качества программного продукта и процессов его обеспечения

выполнить:

- построение заданных моделей программного средства с помощью графического языка (обратное проектирование)
- определение характеристик программного продукта автоматизированными средствами
- построение диаграмм деятельности программного кода
- сравнительный анализ средств разработки программных продуктов

Руководитель производственной практики от учебного заведения:

Материкова Анжелика Аркадьевна

Дата выдачи задания на производственную практику ПП.03 «__» _____ 2024 г.

Задание принял (ла) к выполнению студент (ка) _____