**Введение**

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем проходит с 28.04.2025 по 17.05.2025 в ТИ (филиале) ДГТУ в г. Азове.

Учебная практика имеет целью:

* формирование у обучающихся практических профессиональных умений;
* приобретение первоначального практического опыта;
* освоение общих и профессиональных компетенций по специальности.

Для достижения цели практики необходимо решить ряд задач:

1. Провести тестирование информационной системы и сформировать отчет. В данном отчете:

а) написать наименование подсистемы, в которой обнаружен дефект.

б) обозначить версию продукта (номер build), на котором дефект был найден.

в) описать найденный дефект.

г) описать процедуру (шаги, необходимые для воспроизведения дефекта).

д) зафиксировать номер теста, на котором дефект был обнаружен.

е) записать уровень дефекта, то есть степень его серьезности с точки зрения критериев качества продукта или заказчика.

2. Тестовый отчет обновлять после каждого цикла тестирования. Отчет должен содержать следующую информацию для каждого цикла:

а) Перечень функциональности в соответствии с пунктами требований, запланированный для тестирования на данном цикле, и реальные данные по нему.

б) Количество выполненных тестов – запланированное и реально исполненное.

в) Время, затраченное на тестирование каждой функции, и общее время тестирования.

г) Количество найденных дефектов.

д) Количество повторно открытых дефектов.

у) Отклонения от запланированной последовательности действий, если таковые имели место.

ж) Выводы о необходимых корректировках в системе тестов, которые должны быть сделаны до следующего тестового цикла.

**Заключение**

В ходе выполнения заданий по учебной практике были решены все поставленные задачи. Было протестировано программное обеспечение «Название». Для тестирования было использовано 12 тестов. Найдены дефекты ПО, сделаны выводы о необходимых корректировках в системе тестов. Сформирован отчет о проделанной работе. Проведен анализ рисков и характеристик качества программного обеспечения при внедрении.

Также были изучены теоретические вопросы по темам профессионального модуля ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, что нашло отражение в теоретической части пояснительной записки отчета по учебной практике.

Цель практики была достигнута.