

## Отзыв

на учебную практику студента гр. ПИН-42

Донца Илью Александровича

на тему «**Разработка программного модуля визуализации для автоматизированной системы управления насосной станцией**» (шифр ПМ АСУНС)

Учебная практика проходила на ООО «С-Терра СиЭсПи»

Тема практики: Разработка программного модуля визуализации для автоматизированной системы управления насосной станцией

Актуальность: В разработке современных насосных станций водоснабжения очень важен вывод на экраны диспетчерского пункта достоверной и своевременной технологической информации для ведения оперативного контроля и управления оборудованием, а также для возможности анализа, оптимизации и планирования работ по эксплуатации оборудования насосной станции и ее ремонтов.

Цель: Создать программный модуль, реализующий визуализацию состояния датчиков насосной станции.

Задачи: ПМ должен получать данные с ОРС сервера, ПМ во время своей работы должен визуализировать текущее состояние насосной станции, строить отчеты, хранить и обновлять данные в БД.

Содержание практики соответствует техническому заданию по направлению подготовки бакалавров 09.03.04. «Программная инженерия».

Исследование содержит достаточную теоретическую проработку материала, обоснованность выбора решений и описание их практической реализации.

В процессе выполнения учебной практики Донец Илья Александрович провел комплекс работ, включающий:

Изучение производственной деятельности предприятия, предметной области, анализ современных технологий для решения поставленной задачи и существующих аналогичных программных решений, выбор языков и сред программирования для решения данной производственной задачи.

Также студент разработал техническое задание на практику, выбрал программное средство для решения производственной задачи, разработал схему данных, схему алгоритмов функционирования программного обеспечения, выбрал метод решения поставленной задачи.

В процессе работы студент Донец Илья Александрович проявил высокую работоспособность, самостоятельность, а также владение современными средствами разработки, умение ставить и грамотно решать поставленные задачи.

Донец Илья Александрович выполнил все задания по учебной практике на высоком научно-техническом уровне и заслуживает оценки «отлично».

Руководитель учебной практики  
Д.т.н., проф.

\_\_\_\_\_/ Портнов Е.М.