**Характеристика**

**На студента**\_\_\_\_\_5 *курса ПКС заочной формы обучения*\_\_ **ПОАНО «Национальный инновационный колледж»** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студента проходившего практику)

**За время прохождения практики *с*** *20.04.2022* **по** *17.05.2022г.*

**в** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

(наименование организации)

**Студент** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Выполнял следующие функции (виды работ) (НУЖНОЕ ВЫБРАТЬ)** определение статуса, структуры и системы управления функциональных подразделений и служб предприятия. изучение положения об их деятельности и правовой статус; ознакомление с перечнем и конфигурацией средств вычислительной техники, архитектурой сети; ознакомление перечня и назначения программных средств, установленных на ПК предприятия; изучение должностных инструкций инженерно-технических работников среднего звена в соответствии с подразделением предприятия; Определение типовых требований к составу и содержанию технического задания (ТЗ): раздел ТЗ и его содержание; определение общей цели создания информационной системы и требований к проектируемой системе; определение состава подсистем и функциональных задач; разработка и обоснование требований к подсистемам информационного, математического, программного, технического и др. обеспечения; определение этапов создания системы и сроков их выполнения; расчет предварительных затрат на создание системы и определение уровня экономической эффективности от ее внедрения; обоснование выбора СУБД и инструментальных программных средств: тип модели данных, которую поддерживает данная СУБД, ее адекватность потребностям рассматриваемой предметной области; характеристики производительности системы; запас функциональных возможностей для дальнейшего развития ИС; степень оснащённости системы инструментарием для персонала администрирования данными; удобство и надежность СУБД в эксплуатации; стоимость СУБД и дополнительного программного обеспечения; определение требований к аппаратно - программному обеспечению ПК; разработка механизмов защиты данных от несанкционированного доступа; описание руководства пользователя; назначение и условие применения, порядок запуска приложения, экранные формы приложения, организация запросов к БД, описание отчетов.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(характеристика выполненных функций (виды работ)

**Проявил следующие знания, умения и способности**  **(НУЖНОЕ ВЫБРАТЬ)** в проведение автономных или комплексных испытаний в зависимости от компонентов информационной системы; проведение отладки отдельных модулей информационной системы; разработка механизмов защиты данных от несанкционированного доступа; описание руководства пользователя; назначение и условие применения, порядок запуска приложения, экранные формы приложения, организация запросов к БД, описание отчетов; проведение предварительных испытаний, опытной эксплуатации и приемочных испытаний; составление акта о приемо-сдаточных испытаниях; сбор показателей и коэффициентов для расчета единовременных затрат на проектирование системы и разработку программного обеспечения; расчет затрат на проектирование системы; расчет затрат на разработку программного обеспечения; расчет показателей эффективности внедрения информационной системы; оценка показателей экономической эффективности по методу дисконтирования; характеристики производительности системы; запас функциональных возможностей для дальнейшего развития ИС; степень оснащённости системы инструментарием для персонала администрирования данными; удобство и надежность СУБД в эксплуатации; стоимость СУБД и дополнительного программного обеспечения; определение требований к аппаратно - программному обеспечению ПК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(характеристика знаний и, умений и способностей студента)

**За период прохождения практической подготовки (НУЖНОЕ ВЫБРАТЬ)** проявил способность в разработка алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования; разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля; использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта; проведение тестирования программного модуля по определенному сценарию; работа с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; использование средств заполнения базы данных;

**Руководитель практической**

**подготовки от Профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 (подпись)

 **М.П.**