**Характеристика**

Настоящая характеристика дана Шабанову Иордану Федоровичу, обучающемуся на 3 курсе по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Шабанов И.Ф. успешно прошел производственную практику в объеме 144 часов с 01.06.2018 г. по 28.06.2018 г. в МКУ «УЖКХ города».

Во время прохождения практики обучающийся активно участвовал в работе предприятия, а именно осуществил следующие виды работ:

Ознакомился с предприятием, инструктаж по охране труда

Ознакомился с парком компьютерной техники и программным обеспечением.

Разработал алгоритма для поставленной задачи. Выбор языка программирования и среды разработки

Выбрал технологию для решения задач

Использовал процедурное программирование (реализация функций, обработчиков событий)

Использовал объектно-ориентированное программирование (выявление иерархии классов)

Использовал обобщенное программирование (родовые функции и классы)

Реализовал задачу

Изучил правила создания графического интерфейса

Проектировал окна с изменяющимися размерами

Добавлял формы в проект

Передал фокус

Изучил SDI и MDI-приложения

Изучил технология Drag&Drop

Внедрял объекты

Создавал прикладные приложения для работы с БД

Повторно использовал код

Работал с ActionList

Работал с ActionManager

Разработал с группой проектов

Осуществлял выполнение по шагам StepOver

Устанавливал точки прерываний BreakPoint

Осуществлял трассировку TraceInto

Подготовил документацию, подготовил отчёт

Обучающийся, освоивший в полном объеме профессиональные компетенции, готов решать следующие профессиональные задачи:

ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

Освоив общие компетенции в соответствии с ФГОС по специальности, обучающийся способен:

OK 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В целом теоретический уровень подготовки обучающегося и качество выполняемой им работы можно оценить на отлично

Начальник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.