

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(по профилю специальности)**

ПМ.02 Участие в разработке информационных систем

1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.04 – Информационные системы (по отраслям) в части освоения квалификации техник по информационным системам и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Участие в разработке информационных систем и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Участвовать в разработке технического задания.

Программировать в соответствии с требованиями технического задания.

Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.

Формировать отчетную документацию по результатам работ.

Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.

Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.

2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт: использования инструментальных средств обработки информации; участия в разработке технического задания; формирования отчетной документации по результатам работ; использования стандартов при оформлении программной документации; программирования в соответствии с требованиями технического задания; использования критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы; применения методики тестирования разрабатываемых приложений; управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств.

3. Содержание учебной практики ПМ.02 Участие в разработке информационных систем.

Осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации. Участвовать в разработке технического задания. Программировать в соответствии с требованиями технического задания. Использовать языки структурного, объектно–ориентированного программирования и языка сценариев для создания независимых программ. Разрабатывать графический интерфейс приложения. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений; управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств. Оформлять программную документацию в соответствии

с принятыми стандартами. Использовать критерий оценки качества и надёжности функционирования информационной системы. Формировать отчетную документацию по результатам работ.

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

- Производственная практика (по профилю специальности)– 144 часа

Форма контроля - дифференциальный зачет