

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**, базовой подготовки, в части освоения квалификации: техник-программист и освоения основных видов деятельности (ВД):

- разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
- разработка и администрирование баз данных;
- участие в интеграции программных модулей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и (или) в программах профессиональной подготовки.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у студентов первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и необходимых для последующего освоения студентами общих и профессиональных компетенций по специальности

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики:

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающийся должен уметь:

ВД	Требования к умениям
<p>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</p>	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования; □ создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль; • выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля; • оформлять документацию на программные средства; • использовать инструментальные средства для
<p>Разработка и администрирование баз данных</p>	<ul style="list-style-type: none"> • создавать объекты баз данных в современных СУБД и управлять доступом к этим объектам; • работать с современными Case-средствами проектирования баз данных; • формировать и настраивать схему базы данных; • разрабатывать прикладные программы с использованием языка SQL; • создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; • применять стандартные методы для защиты
<p>Участие в интеграции программных модулей</p>	<ul style="list-style-type: none"> • владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения; • использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества;
<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<ul style="list-style-type: none"> • работать с файлами и каталогами; □ • работать с текстом; • работать с электронными таблицами; • работать с базами данных; • оформлять отчетную документацию; □ • работать в локальных сетях.