

**АННОТАЦИЯ**  
**производственной (преддипломной) практики**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**

**Производственная (преддипломная) практика учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.**

Производственная (преддипломная) практика учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в профессиональный цикл.

**Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):**

Производственная (преддипломная) практика – 144 часа.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1) вид профессиональной деятельности: разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем:

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.

2) вид профессиональной деятельности: разработка и администрирование баз данных:

ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных.

ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

3) вид профессиональной деятельности: участие в интеграции программных модулей:

ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения преддипломной практики должен:

**Форма проведения преддипломной практики**

Преддипломная практика проводится в форме практической деятельности на рабочих местах в условиях организации, на базе которой проводится практика.

Преддипломная практика проводится на завершающем этапе профессиональной подготовки студента в 8-ом семестре после освоения программы теоретического и практического обучения и сдачи всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

**Вид промежуточной аттестации (при очной форме обучения) – зачет в 8 семестре.**

Разработчик:  
преподаватель

Председатель ПЦК информационных  
и математических дисциплин



А.А. Схаплок

А. А. Схаплок