

Аннотация рабочей программы **ПДП.00 Производственная (преддипломная) практика**

1. Область применения программы

Рабочая программа **ПДП.00 Производственной (преддипломной) практики** является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.03**

Программирование в компьютерных системах.

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.

Производственной (преддипломной) практика студентов является завершающим этапом и проводится после ППССЗ и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренной ФГОС.

2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики:

Преддипломная практика является завершающим этапом практической подготовки техника - программиста, в ходе которой осваивается его многофункциональная деятельность.

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности **09.02.03**

Программирование в компьютерных системах:

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных.

ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей.

ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин).

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление и углубление в производственных условиях практических навыков, полученных студентами при изучении профессиональных модулей и во время прохождения производственной и учебной практики на основе изучения деятельности конкретного предприятия;
- приобретение студентами опыта работы техника-программиста на конкретном предприятии;
- развитие профессионального мышления и организаторских способностей в условиях трудового коллектива;

- сбор студентами-практикантами материалов для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) и подготовки к итоговой государственной аттестации.

3. Требования к результатам освоения преддипломной практики

В результате прохождения преддипломной практики, обучающийся должен углубить практический опыт работы:

ВПД	Практический опыт работы
<p>ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять разработку спецификаций отдельных компонент; - осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля; - выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств; - выполнять тестирование программных модулей; - осуществлять оптимизацию программного кода модуля; - разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
<p>ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать объекты базы данных; - реализовывать базу данных в конкретной СУБД; - решать вопросы администрирования базы данных; - реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
<p>ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения; - выполнять интеграцию модулей в

	<p>программную систему;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств; - осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев; - производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования; - разрабатывать технологическую документацию.
<p>ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - администрирование локальных сетей; - компьютерная графика и моделирование; - разработка и эксплуатация удаленных баз данных; - конфигурирование и настройка программного пакета «1С».

4. Количество часов на освоение производственной (преддипломной) практики:

Всего – 4 недели, т.е. 144 часа.