

Аннотация рабочей программы

УП. Учебная и ПП. Производственная практика

1. Область применения программы

Рабочая программа **Учебной и Производственной практики** является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей.

Результатом освоения программы учебной и/или производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
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

2. Цели и задачи учебной и производственной практики:

Целью учебной и производственной практики является закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Задачами учебной и производственной практики являются:

- закрепление и углубление в производственных условиях практических навыков, полученных студентами при изучении профессионального модуля 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.

3. Требования к результатам освоения учебной и производственной практики

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

ВПД	Практический опыт работы
ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> – излагать требования к программному обеспечению; – излагать основные методологии процессов разработки программного обеспечения; – излагать основные принципы процесса разработки программного обеспечения;
ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему	<ul style="list-style-type: none"> – проектировать программное обеспечение с использованием специализированных программных пакетов; – излагать основные подходы к интегрированию программных модулей; – излагать концепции и реализации программных процессов;
ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств	<ul style="list-style-type: none"> – излагать основные методы и средства эффективной разработки и тестирования программного продукта; – выполнять отладку и тестирование программного продукта с использованием

	<p>специализированных программных средств;</p>
<p>ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев</p>	<ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать тестовые наборы и тестовые сценарии; – получать и анализировать результаты тестирования и их анализ; – излагать основы верификации и аттестации программного обеспечения;
<p>ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования</p>	<ul style="list-style-type: none"> – излагать стандарты качества программного обеспечения; – инспектировать программный продукт в соответствие стандартам кодирования;
<p>ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию</p>	<ul style="list-style-type: none"> – излагать методы и средства разработки программной документации; – разрабатывать техническую документацию на программный продукт.