



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕХНИКУМ «АВТОМАТИКА»

ДНЕВНИК

ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация

- программист

Форма обучения - заочная

Срок обучения 2г 10м.

Ф.И.О. студента _____

Группа _____

Екатеринбург 2024

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

I. Учебная и производственная практика по профилю специальности, далее – практика, является частью программы подготовки на 2 курсе, в период которой происходит освоение ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ДПБ.01, ПМ.11 по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. В процессе практики должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции, а также приобретены необходимые умения и опыт практической работы для решения профессиональных задач в условиях конкретного предприятия (организации) города.

II. Студент отмечается о прибытии на практику через отдел кадров предприятия на общих основаниях.

III. В процессе практики студент обязан:

- а) соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные на предприятии, выполнять указания руководителя;
- б) систематически вести сбор материалов для отчета по практике;
- в) своевременно делать отметку в дневнике о выполняемых работах, заверяя их подписью руководителя;
- г) по завершении практики представлять для проверки собранные для отчета материалы руководителю практики;
- д) за три дня до окончания практики сдать руководителю практики (от техникума) оформленный отчет в электронном и бумажном вариантах для проверки.

VI. По окончании практики студент обязан:

- а) получить отзывы о работе от руководителя (наставника) практики от предприятия и производственную характеристику;
- в) прибыть в техникум для сдачи документов по практике руководителю;
- г) утеря дневника влечет за собой не получение аттестации по практике.

Пояснения: при утере дневника необходимо его восстановить в трёхдневной срок. Ответственность за восстановление дневника возлагается на студента.

V. Не полностью оформленные документы без подписи и не заверенные печатью организации не принимаются.

Без оформленного дневника и отчета по практике студент не допускается к Государственной итоговой аттестации.

**ЗА ПЕРИОД ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН ОСВОИТЬ
профессиональные и общие компетенции:**

Код	Наименование результата обучения
09.02.07 Информационные системы и программирование	
ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей	
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ПМ.04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ДПБ.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПК 01.1.	Работать с офисными и облачными приложениями
ПК 01.2.	Работать с современными средствами разработки 3D моделей
ПК 01.3.	Создавать качественные 3D-модели в современных редакторах
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирова-

	ния баз данных
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК 11.5	Администрировать базы данных
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
Общие компетенции	
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач, профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 8.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

№ п/п	Содержание работы	Количество часов
1.	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
	Учебная и производственная практика - осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней; - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль; - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля; - осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования; - уметь выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода; - оформлять документацию на программные средства.	72/108
2.	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	
	Учебная и производственная практика - использовать выбранную систему контроля версий; - использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.	72/108
3.	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
	Учебная и производственная практика - подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем; - использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем; - проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем; - производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем; - анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.	72/108
4.	ДПБ.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
	Учебная и производственная практика - устанавливать программное обеспечение; - создавать и обрабатывать векторные и растровые изображения; - использования программ по текстурированию и анимации; - использование программ для разработки 3D моделей.	108/36
5	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	
	Учебная и производственная практика - работать с современными case-средствами проектирования баз данных; - проектировать логическую и физическую схемы базы данных; - создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; - применять стандартные методы для защиты объектов базы данных; - выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мони-	72/72

	торинга выполнения этой процедуры; - выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры; - обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных.	
--	---	--

Сроки прохождения практик:

- учебная практика – с 23.12.2024 г. по 06.04.2025 г.
- производственная практика – с 07.04.2025 г. по 29.06.2025 г.

Место прохождения учебной и производственной практики

Название предприятия (организации)

ОТМЕТКА О ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТАХ

Число, месяц	Выполненная работа	Подпись руководителя практики (от пред- приятия)
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
Учебная практика – 72 часа		
Производственная практика – 108 часов		

Число, месяц	Выполненная работа	Подпись руководителя практики (от пред- приятия)
ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей Учебная практика – 72 часа		

Число, месяц	Выполненная работа	Подпись руководителя практики (от пред- приятия)

ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Учебная практика – 72 часа

Число, месяц	Выполненная работа	Подпись руководителя практики (от пред- приятия)
Производственная практика – 108 часов		

Число, месяц	Выполненная работа	Подпись руководителя практики (от пред- приятия)
ДПБ 01.01 выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) Учебная практика – 108 часов		

Число, месяц	Выполненная работа	Подпись руководителя практики (от пред- приятия)
Производственная практика – 36 часов		
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных Учебная практика – 72 часа		

Число, месяц	Выполненная работа	Подпись руководителя практики (от пред- приятия)
Производственная практика – 72 часа		

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

На студента _____,
(ф.и.о.)

Группа ОЗ-ИСП - 223

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

За время прохождения учебной практики по профилю специальности, студент фактически проработал учебную практику с _____ по _____ 20__ г.

Качество выполненных работ

Выполненные работы заслуживают оценку _____

Руководитель практики от предприятия

_____ / _____ /

МП

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

На студента _____,
(ф.и.о.)

Группа ОЗ-ИСП - 223

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

За время прохождения учебной практики по профилю специальности, студент фактически проработал учебную практику с _____ по _____ 20__ г.

Качество выполненных работ

Выполненные работы заслуживают оценку _____

Руководитель практики от предприятия

_____ / _____ /

МП

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Преподаватель

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ОТЧЕТА

Введение	
Раздел 1	Предприятие – база прохождения практики
Тема 1.1	Общие сведения о предприятии (организации) и отделе – месте прохождения практики по профилю специальности
Тема 1.2	Виды обеспечения автоматизированных систем предприятия (организации)
Раздел 2	Выполнение индивидуального задания
Тема 2.1	Составление технического задания
Тема 2.2	Основные этапы работ по выполнению индивидуального задания
Тема 2.3	Тестирование и контрольный расчет задачи
Тема 2.4	Составление руководства пользователя к программе
Заключение	
Список литературы	
Приложения	