



*Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»*

## Дневник

по производственной практике  
(по профилю специальности)  
студента

---

---

ФИО

группы \_\_\_\_\_

специальности 09.02.03

Программирование в компьютерных  
системах

Иркутск

### **Организация производственной практики (по профилю специальности)**

1. Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

2. В процессе практики студент обязан:

- выполнять задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;
- четко и аккуратно вести дневник, своевременно заверяя подписью руководителя практики от предприятия;
- своевременно вести сбор материалов для отчета по практике и представлять их руководителю практики от техникума;

3. За пять дней до окончания практики обучающийся обязан сдать оформленные в соответствии с требованиями дневник и отчет по практике руководителю от организации для проверки и выдачи характеристики - отзыва о практике.

4. По окончании практики студент обязан:

- получить от руководителя практики от организации проверенные и подписанные дневник и отчет по практике;
- получить отзыв с оценкой о выполненных работах во время практики;
- получить производственную характеристику;
- явиться в техникум, сдать дневник, отчет и характеристику по практике руководителю практики от техникума для аттестации по практике.

5. Студенты, не предъявившие к аттестации необходимые материалы, к производственной практике (преддипломной) и дипломному проектированию не допускаются.

## Направление на практику

Студент \_\_\_\_\_  
направляется для прохождения производственной практики (по  
профилю специальности) в организацию

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

срок практики с 22 декабря 2016 г. по 12 апреля 2017 г.

Руководитель практики от техникума

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Зам. директора по УПР В.К. Задорожный

Тел. 8(3952) 34-30-13

Зав. отделением С.Н. Быкова

Тел. 8(3952) 34-38-89

## График прохождения практики

№	Код и наименования проф.модулей	Компетенции	Содержание	Виды работ	Сроки выполнения (дней)
1.	<b>Инструктаж на рабочем месте</b>				1
2.	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (24 дня)	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.6	Системное программирование	Выполнение разработки спецификаций отдельных компонент	2
				Осуществление разработки кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля	2
				Выполнение отладки программных модулей с использованием специализированных программных средств	2
				Выполнение тестирования программных модулей	2
			Прикладное программирование	Осуществление оптимизации программного кода модуля	2
				Разработка компонентов проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций	3
				Разработка алгоритма поставленной задачи и реализация его средствами автоматизированного проектирования	3
				Разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля	3
				Использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта	2
				Проведение тестирования программного модуля по определенному сценарию	2
3.	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных (24 дня)	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4	Инфокоммуникационные системы и сети	Работа с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных	2
				Использование средств заполнения базы данных	3
				Использование стандартных методов защиты объектов базы данных	3
		Технология разработки и защита баз данных	Разработка объектов базы данных.	4	
			Реализация баз данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД).	4	
			Решение вопросов администрирования базы данных.	4	
			Реализация методов и технологии защиты информации в базах данных.	4	
4.	ПК.03 Участие в интеграции программных модулей (30 дней)	ОК 1 - 9 ПК 3.1 - 3.6	Технология разработки программного обеспечения	Участие в выработке требований к программному обеспечению	4
				Участие в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов	4
				Анализ проектной и технической документации на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.	3
			Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Выполнение интеграции модулей в программную систему.	4
				Выполнение отладки программного продукта с использованием специализированных программных средств.	4
				Осуществление разработки тестовых наборов и тестовых сценариев.	4
				Инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.	3
				Разработка технологической документации	4
5.	ПК.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 3.3	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	Подключение кабельной системы персонального компьютера и периферийного оборудования	0,5
				Настройка параметров функционирования персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники	0,5

вычислительных машин»	Настройка и использование основных компонентов графического интерфейса операционной системы	0,5
	Настройка доступа и использование информационных ресурсов локальных и глобальных компьютерных сетей	0,5
	Диагностика простейших неисправностей персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники	0,5
	Создание различных видов документов с помощью различного прикладного программного обеспечения, в т.ч. текстовых, табличных, презентационных, а также Веб-страниц	0,5
	Управление содержимым баз данных	0,5
	Сканирование, обработка и распознавание документов	0,5
	Создание цифровых графических объектов	0,5
	Осуществление навигации по ресурсам, поиск, ввод и передача данных с помощью технологий и сервисов Интернета	0,5
	Создание и обработка объектов мультимедиа	0,5
	Обеспечение информационной безопасности	0,5

***Дневник работы должен заполняться в соответствии с графиком прохождения практики!***

**Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_**

**Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_**

### **Индивидуальное задание на практику**

1. Описать место прохождения производственной практики, деятельность предприятия и структурного подразделения, функции и задачи подразделения.
2. Согласовать с руководителями практики тему индивидуального задания для выполнения отчета по практике.

Тема: \_\_\_\_\_

3. Разработать алгоритм поставленной задачи и реализовать его средствами автоматизированного проектирования.
4. Осуществить разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля
5. Выполнить отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
6. Выполнить тестирование программных модулей
7. Осуществить оптимизацию программного кода модуля
8. Разработать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций
9. Описать инструментальные средства на этапе отладки программного продукта
10. Описать проведение тестирования программного модуля по определенному сценарию практики

#### **Проектирование бизнес-процессов предприятия**

1. (Построить модели AS-IS (как есть) описания работы предприятия на основе изучения документации (должностных инструкций, положений о предприятии, приказов, отчетов), анкетирование и опроса служащих предприятия, создание фотографии рабочего дня и других источников).
2. Описать построенную модель AS-IS (как есть).
3. Построить будущую модель TO-BE (как будет) описания работы идеальной организации процессов предприятия.
4. Описать будущую модель TO-BE (как будет) с обоснованием.
5. Построить диаграмму потоков данных (DFD)
6. Описать построенную диаграмму.
7. Построить ER-модель базы данных для программы предприятия используя программного обеспечения ERWin .
8. Описать построенную ER-модель

#### **Разработка программного обеспечения**

1. Разработать техническое задание приложения, создание базы данных.
2. Разработать интерфейс приложения, разработать базу данных, заполнить базу данных данными, создать процедуры обработки данных.
3. Описать созданное приложение и базу данных
4. Произвести отладку программы

5. Описать процесс отладки созданной программы.
6. Создать тестовый набор для программы
7. Описать созданные тестовые наборы для программы.
8. Описать и обосновать использованные вами средства разработки при создании программы и базы данных.
9. Описать и обосновать выбор архитектуры программы.
10. Разработать руководство пользователя программы.
11. Разработать руководство системного программиста программы

**Производственные задачи**

1. Выполнить представленные производством задачи в рамках профессионально-компетентностного обучения по специальности ПКС
2. Описать выполнение поставленных задач.
3. Описать собственную деятельность на протяжении всей практики.

---

---

---

---

---

Оформить отчет по производственной практике (по профилю специальности)

**ВНИМАНИЕ!** Отчет по практике выполняется в строгом соответствии с индивидуальным заданием.

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_















**Отзыв о выполнении работ при прохождении практики**

Обучающийся \_\_\_\_\_

Проходил практику в организации \_\_\_\_\_

В период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

В период практики обучающийся выполнял \_\_\_\_\_

В ходе практики проявил себя \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_

Заслуживает оценки \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_

**Заключение руководителя практики от техникума о качестве прохождения  
практики и выполнении программы**

---

Обучающийся \_\_\_\_\_

---

Выполнял индивидуальное задание по \_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_

---

Выполнял работы по профессии \_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_

---

Проявил себя \_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_

---

Выполненная работа оценивается на оценку \_\_\_\_\_

---

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_

**Заключение о выполнении и сдаче зачета по практике**

---

Практика пройдена в полном/не полном объеме \_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_

---

К защите практики представлены материалы:

---

1. Дневник \_\_\_\_\_

---

2. Отчет о выполнении индивидуального задания \_\_\_\_\_

---

3. Отзыв руководителя практики от организации (в конце дневника) \_\_\_\_\_

---

4. Характеристика обучающегося от организации \_\_\_\_\_

---

5. Аттестационный лист \_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_

**Оценка по практике \_\_\_\_\_**

**Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_**