Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Факультет компьютерных технологий

Кафедра «Математическое обеспечение и применение ЭВМ»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
на  
ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

(09.03.02 Информационные системы и технологии)

**Задание 1.** Изучение деятельности предприятия/подразделения. Характеристика и анализ деятельности объекта исследования в рассматриваемой области.

**Индивидуальное задание.** Изучить правила эксплуатации оборудования, техники безопасности, охраны труда и другие условия работы в организации. В отчете привести краткие сведения о правилах эксплуатации оборудования, технике безопасности, охране труда и других условиях работы в организации.

**В дневнике** на первой странице задание записать так: Изучить правила эксплуатации оборудования, техники безопасности, охраны труда и другие условия работы в подразделении … предприятия … . (указать названия подразделения и предприятия в соответствии с приказом на практику)

**В отчете** в разделе 1 привести правила эксплуатации оборудования, техники безопасности, охраны труда и другие условия работы.

**Задание 2.** Изучение технологий разработки информационных систем.

**Индивидуальное задание.** Изучить разработку и реализацию информационных программных модулей в соответствующей среде программирования.

**В дневнике** на первой странице задание записать так: Изучить среду разработки … . (указать название той среды разработки, в которой будете выполнять задание 3)

**В отчете** в разделе 2 привести краткое описание среды разработки, краткую инструкцию работы в ней.

**Задание 3.** Разработка собственной (или сопровождение имеющейся) программной компоненты ИС по заданию предприятия.

**Индивидуальное задание.** Провести разработку и реализацию информационных программных модулей в соответствии с заданиями варианта.

Модули должны отвечать следующим требованиям:

1. Иметь графический интерфейс или иметь консольный ввод/вывод.
2. Быть выполненными в виде самостоятельных исполняемых модулей.
3. Запускаться на любом компьютере с операционной системой Windows (XP, Win 7, 8, 8.1, 10).

**Вариант:** выполнить задания индивидуального варианта (указанного преподавателем) из учебного пособия «Информатика» М.Е. Щелкуновой.

**В дневнике** на первой странице задание записать так: Провести разработку и реализацию информационных программных модулей в соответствии с заданием предприятия.

**В отчете** в разделе 3 привести порядок выполнения, описание разработки собственных программных модулей по заданию предприятия в стиле стандартной документации на программное обеспечение.

**Отчет по производственной практике** выполняется в печатном варианте в соответствии с требованиями РД 013-2016 «Текстовые студенческие работы. Правила оформления», скрепляется канцелярской скрепкой и вкладывается в мультифлору (пластиковую прозрачную канцелярскую папку с перфорацией). Электронный вариант отчета размещается в личном кабинете студента ДО последнего дня практики.

Правила выполнения заданий, правила составления отчета по практике, методические указания по выполнению практических заданий приведены в рабочей программе на производственную практику.

**Возможная оценка** за выполненные задания по производственной практике

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задания | Консольный ввод/вывод | Графический интерфейс |
| 8 заданий  (все задания с 7 по 14 из пособия) | 5 и ниже | 5 и ниже |
| 6 заданий  (с 7 по 11 – 4 шт любых заданий;  из 12, 13 и 14 – 2 шт любых заданий) | 4 и ниже | 5 и ниже |
| 4 задания  (7 или 8; 9 или 10; 11 или 12; 13 или 14) | 3 | 4 и ниже |