**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Исполнительный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

М.П.

**Индивидуальное задание**

**по производственной практике**

по профессиональному модулю ПМ.03 Проектирование и разработка информационных систем обучающегося группы

шифр и номер группы

(Ф.И.О.)

| **№ п/п** | **Виды работ** | **Период выполнения работ** |
| --- | --- | --- |
|  | Ознакомиться с форматом проведения практики, исходными данными и перечнем отчетных документов по практике. |  |
|  | Ознакомиться с организацией и подразделением объекта практики: миссия (цели и задачи) и профиль (специализация), этапы становления и развития организации, организационно-правовая форма и характер собственности, ассортимент продукции и (или) услуг, численность персонала, внешние и внутренние потребители продукции и услуг, масштабы деятельности, уровень специализации и диверсификации, основные технико-экономические показатели.  Изучить основные принципы организации работы на предприятии.  Ознакомиться со структурой и инфраструктурой организации, системой взаимоотношений между ее отдельными подразделениями, основными направлениями деятельности, отношениями с партнерами.  Описать структуру предприятия, используя программу Visio.  Изучить нормативную документацию предприятия. Изучить должностные инструкции инженерно-технических работников среднего звена в соответствии с подразделениями предприятия.  Ознакомиться с перечнем и конфигурацией средств вычислительной техники, архитектурой сети. Ознакомиться с перечнем и назначением программных средств, установленных на ПК предприятия. |  |
|  | Изучить уровень технического оснащения рабочих мест специалистов (наличие ПК, АРМ, локальной сети, электронной почты, Интернета, баз данных, сканеров, ксероксов, факсов и т.д.).  Ознакомиться с основными пакетами прикладных информационных программ, используемых в работе специалистов разных подразделений.  Определить состав оборудования и программных средств разработки информационной системы. |  |
|  | Получить профессиональные навыки по строительству архитектурной схемы организации, по использованию методов и критериев оценивания предметной области и методов определения стратегии развития бизнес-процессов организации.  Получить практический опыт:   * постановки задач по обработке информации; * проведения анализа предметной области; * выбора модели и средств построения информационной системы и программных средств; * использования алгоритмов обработки информации для различных приложений; * решения прикладных вопросов программирования и языков сценариев для создания программ; * разработки графических интерфейсов приложения; * создания и управления проектом по разработке приложения;   проектирования и разработки системы по заданным требованиям и спецификациям |  |
|  | Описать:   * процедуры обработки информации; * модели и методы решения задач обработки информации   Осуществить:   * анализ предметной области; * анализ выбранных способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам   тестирования информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы |  |
|  | Оформить отчет по практике. Для достижения этой цели обобщить полученную информацию, сформулировать закрепленные и приобретенные знания, навыки и умения и представить это в соответствующей форме. |  |

Обучающийся индивидуальное задание получил: