**Индивидуальное задание на практику**

**Киселева Валерия Алексеевича**

направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

направленность (профиль) «Инженерия программного обеспечения»

группа 1520321

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид практики | *производственная* | |
| Тип практики | *эксплуатационная* | |
| Способ проведения практики:  Место проведения практики | | выездная; стационарная.  ООО «Максимастер» |
| Сроки проведения практики | | 31.03.2025-27.04.2025 |

**Задание:**

закрепление теоретических знаний, полученных студентом в процессе обучения, на основе изучения опыта работы профильной организации, получение навыков разработки и применения информационных ресурсов в профессиональной деятельности по профилю обучения для выполнения выпускной квалификационной работы.

**Планируемые результаты практики:**

В результате освоения производственной практики студент должен приобрести:

**знания** методологий разработки программного обеспечения; методологий управления проектами разработки программного обеспечения; методов и средств организации проектных данных; практики управления разработкой программного обеспечения; основных принципов и методов управления персоналом; нормативно-технических документов (стандарты и регламенты), описывающие процессы управления информацией в команде разработки;

**умения** применять методологии разработки программного обеспечения; применять методологии управления проектами разработки программного обеспечения; применять методы и средства организации проектных данных; применять лучшие практики и отражать их в базе знаний; применять основные принципы и методы управления персоналом; применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), описывающие процессы управления информацией в команде разработки;

**навыки** разработки внутренних правил, методик и регламентов создания приложений.

**Рабочий график (план) проведения практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание, виды работ | Сроки |
| 1. | Ознакомление с профильным предприятием компьютерных и информационных технологий и описание его общей характеристики:  – форма собственности;  – организационная структура;  – основные направления деятельности (без раскрытия сведений, составляющих коммерческую тайну);  – какие задачи обработки информации решаются на предприятии и как они распределены по структурным подразделениям и рабочим местам. | 31.03.2025-06.04.2025 |
| 2. | Изучение применяемых на предприятии информационных систем и подготовка их описания:  – архитектура применяемой информационной системы и ее основные модули;  – степень интеграции в информационную систему структурных подразделений организации и отдельных рабочих мест;  – наличие в составе ИС единого информационного хранилища и его структура;  – разработчики компонентов ИС, технология ее сопровождения. | 07.04.2025-13.04.2025 |
| 3. | Подготовка описания информационной системы предприятия с технической точки зрения:  – какие компьютеры применяются (тип, основные характеристики: быстродействие, оперативная память, внешние запоминающие устройства, емкость накопителей на жестких дисках),  - объединены ли они в локальную сеть (если да, то характеристики сервера). | 14.04.2025-20.04.2025 |
| 4. | Проведение анализа одного из существующих бизнес-процессов предприятия  – охарактеризовать входную информацию и ее структуру;  – описать основные алгоритмы, используемые для обработки;  – описать выходную информацию и характер ее использования при принятии решений. | 21.04.2025-24.04.2025 |
| 5. | Подготовка отчета по практике | 25.04.2025-27.04.2025 |

Руководитель практики

от ТГПУ им.Л.Н.Толстого \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филиппова Е. В.

*(подпись руководителя от вуза)*

Задание получил:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Киселев В.А.

*дата подпись студента*

Согласовано:

(профильная организация) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (ФИО)*