**Индивидуальное задание**

**по учебной практике**

по профессиональному модулю ПМ.03 [Проектирование](https://lms.synergy.ru/lntools/versiongroupassign/contents/student/13057821) и разработка информационных систем

обучающегося группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

шифр и номер группы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды работ** | **Период выполнения работ** |
|  | **Ознакомительная лекция, включая инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.**  Пройти инструктивное совещание с руководителем практики от Образовательной организации, на котором ознакомиться с кругом обязанностей по определенным видам работ, связанным с будущей профессиональной деятельностью, а также уточнить правила в отношении субординации, внешнего вида, внутреннего трудового распорядка и режима конфиденциальности.  Пройти инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов (в случае медицинских противопоказаний к выполнению определенных видов деятельности – принести подтверждающую справку из медицинского учреждения). | 01.06.2024-02.06.2024 |
|  | **Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников.**  Ознакомиться с деятельностью исследуемого предприятия *(в соответствии с выбранной предметной областью, для которой будут формулироваться задачи по обработке информации).*  Провести анализ выбранной предметной области, чтобы определить:   * Какие задачи решаются в этой области? * Какие информационные ресурсы используются для решения этих задач? * Какие информационные потребности имеют пользователи ИС?   В отчетной презентации по результатам выполненных работ необходимо представить ***основные скриншоты предметной области.*** | 03.06.2024-04.06.2024 |
|  | **Выбор модели, средства построения информационной системы и программных средств.**  **Провести анализ существующих на рынке разработок для автоматизации поставленной задачи.**  **Осуществить выбор модели и средства построения ИС и представить обоснование выбранной стратегии автоматизации задачи** *(по выбору обучающегося ИС можно реализовать при помощи веб-технологий или языков программирования).*  Обоснование должно содержать:   * перечень требований к ИС; * описание выбранной модели и средства построения ИС; * аргументы в пользу выбранной модели и средства.   В отчетной презентации по результатам выполненных работ необходимо представить ***основные скриншоты выбора модели, средства построения ИС и программных средств.*** | 05.06.2024-06.06.2024 |
|  | **Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых знаний, умений и первоначального опыта практической работы по специальности в рамках освоения вида деятельности** **ВД 5. Проектирование и разработка информационных систем.**  *С этой целью для получения практического опыта работы на проектном этапе обучающемуся предлагается выполнить следующие практические задания для выбранной предметной области:*  **Применить алгоритмы обработки информации для различных приложений, решить прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ, разработать графический интерфейс приложения, управлять созданным проектом по разработке приложения, спроектировать и разработать систему по заданным требованиям и спецификациям:**   * разработать и спроектировать приложение согласно спецификациям (по результатам выполнения задания на предыдущих этапах).   В отчетной презентации по результатам выполненных работ необходимо представить ***основные скриншоты разработки приложения.*** | 07.06.2024-12.06.2024 |
|  | **Обработка и систематизация полученного фактического материала.**  С целью подготовки к сдаче экзамена по модулю ПМ.03 [Проектирование](https://lms.synergy.ru/lntools/versiongroupassign/contents/student/13057821) и разработка информационных систем осуществить комплексный анализ результатов выполненных видов работ, оформить презентационные материалы, разработать свои предложения и рекомендации на основе сравнения полученных в процессе обучения теоретических знаний с навыками, полученными в период прохождения практики. | 13.06.2024 |
|  | **Оформление отчетных документов о прохождении учебной практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.**  Оформить отчет по практике в формате презентации PowerPoint, содержащий базовую и информационно-вспомогательную информацию, согласно Приложению 1.  Разместить полностью оформленный комплект отчетной документации по практике в электронной информационно-образовательной среде Университета «Синергия» на платформе lms.synergy.ru руководителю практики от Образовательной организации для экспертной оценки результатов ее прохождения. | 14.06.2024 |

Обучающийся индивидуальное задание получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)