**Квалификационный экзамен по ПМ 02 будет проводиться в виде двух этапов:**

1. **тестирование по МДК 02.01**
2. **Практическое задание по МДК 02.02**
3. К тесту можно перейти по ссылке с ПК или смартфона:

**Ссылка на тест будет представлена позже!**

1. **Время доступа** к тесту **будет ограничено**!!!!!
2. Тест содержит 30 вопросов.
3. **Максимальное время на выполнение одного вопроса 60 секунд!** Будьте Внимательны!
4. Количество прохождения теста ограничено до одного!
5. По завершении Теста следует ввести ИМЯ и ФАМИЛИЮ выполнившего тест.
6. Для отправки результата **воспользоваться формой обратной связи. Для этого ВАМ понадобится адрес Вашей электронной почты.**
7. Затем переходим к выполнению практической части. Время на выполнение практической части будет ограничено.
8. Дальнейшие инструкции представлены во время дня Экзамена.

Вопросы к экзамену по **МДК 02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем** (тестовая часть)

1. Понятие информационной технологии.
2. Развитие современных информационных технологий.
3. Классификация, виды информационных технологий.
4. Взаимосвязь информационной системы и информационных технологий
5. Информационные технологии обработки данных.
6. Информационные технологии управления.
7. Автоматизация офиса
8. Информационные технологии поддержки принятия решений.
9. Информационные технологии экспертных систем.
10. Эволюция систем поддержки принятия решений.
11. Тенденции развития ИТ.
12. Технологический процесс обработки информации и его классификация.
13. Операции технологического процесса обработки информации, их классификация.
14. Средства реализации операций обработки информации.
15. Организация технологического процесса обработки информации.
16. Графическое изображение технологического процесса.
17. Технологии обработки текстовой и цифровой информации.
18. Технологии обработки графической звуковой информации.
19. Автоматизированное рабочее место. Электронный офис
20. Логические программные слои. Классификация архитектур ИС.
21. Интеллектуальные системы и технологии
22. Виды серверного программного обеспечения
23. Администрирование серверного программного обеспечения
24. Эксплуатация серверного программного обеспечения
25. Виды клиентского программного обеспечения
26. Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения
27. Адаптация клиентского программного обеспечения
28. Подходы к разработке ИС. Стандарты в области разработки ИС.
29. Виды нормативных документов. Требования стандартов к программной документации.
30. Программа, виды программ: компонент и комплекс; программное обеспечение (ГОСТ 19.101 -77).
31. Программный документ: спецификация, ведомость держателей подлинников, текст программы, описание программы, техническое задание, пояснительная записка, эксплуатационные документы.
32. Эксплуатационный документ: ведомость, формуляр, описание применения, руководство программиста и оператора, руководство по обслуживанию.
33. Виды документа на разных стадиях разработки: техническое задание, эскизный проект, технический проект, рабочий проект (ГОСТ 19.102 -77).

**Для практической части:**

В задании будет указана ИС (у каждого своя).

***Пример задания:***

Вам необходимо создать два базовых документа по управлению проектом информационной системы:

– устав проекта информационной системы;

– план управления проектом информационной системы:

* план управления рисками;
* план управления коммуникациями;
* план по взаимодействию;
* план управления качеством.