

**Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»**

**Задания для выполнения самостоятельной работы**

студентами группы *ИС 22-3.1*

по дисциплине (МДК) *05.03 «Тестирование информационных систем»*

Преподаватель *Фетисова Наталья Юрьевна*

**1. Самостоятельная работа по теме «Методы тестирования для Agile проектов»**

Подготовить сообщение на тему «Методы тестирования для Agile проектов»

Сообщение должно быть представлено в электронном виде, объем 3-4 печатных страницы,

1. поля: левое – 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20 мм;
2. интервал между абзацами – 0 пт.;
3. отступ слева и справа - 0 пт.;
4. ориентация: книжная;
5. шрифт: Times New Roman;
6. кегль: - 14 пт. в основном тексте, 12 пт. в сносках, таблицах;
7. междустрочный интервал: полуторный в основном тексте, одинарный в

подстрочных

8. сносках, таблицах;
9. форматирование основного текста и ссылок – в параметре «по ширине»;
10. цвет шрифта – черный (Авто);
11. красная строка – 1,25 см

На титульном листе печатается полное название организации, тема сообщения (не более 2-х строк) печатается заглавными буквами жирным шрифтом, на следующей строке – Ф.И.О. автора, год.

Допускается использование иллюстраций. Все иллюстрации (графики, схемы, компьютерные распечатки, фотоснимки) именуется в работе словом «рисунок». Иллюстрации следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. При ссылке

на иллюстрацию следует писать «...в соответствии с рисунком 3». На все иллюстрации должны быть даны ссылки. В работе рекомендуется нумеровать рисунки арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Например, Рисунок 1.1. Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают посередине строки следующим образом: Рисунок 1.1 – Название.

Разрешается применять концевые ссылки на литературу, номер ссылки печатать в строку в квадратных скобках. Число ссылок должно быть минимальным (не более 3!).

### **Рекомендуемая литература**

1. Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2021 г.

2. Федорова Г.Н. Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. - 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2020

## **2. Самостоятельная работа по теме «Обучение и подготовка специалистов в области обеспечения качества информационных систем»**

Подготовить презентацию, не менее 15 слайдов (включая титульный лист, содержащий полное название организации, тема презентации (не более 2-х строк), Ф.И.О. автора, год, список используемых источников, слайд «Спасибо за внимание!»).

Слайды должны содержать основные тезисы, основные мысли, графическую информацию (графики, диаграммы и т.д.)

Правила шрифтового оформления:

1. Рекомендуется использовать шрифты с засечками (Georgia, Palatino, Times New Roman);

2. Размер шрифта: 24-54 пункта (заголовки), 18-36 пунктов (обычный текст);

4. Не рекомендуется использовать более 2-3 типов шрифта;

5. Основной текст должен быть отформатирован по ширине, на схемах – по центру

Правила выбора цветовой гаммы:

1. Цветовая гамма должна состоять не более чем из 2 цветов и выдержана во всей презентации.

2. Желателен одноцветный фон неярких пастельных тонов (например, светло-зеленый, светло-синий, бежевый, светло-оранжевый и светло-желтый);

3. Цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать

4. Оформление презентации не должно отвлекать внимания от её содержания.

Графическая информация:

1. Рисунки, фотографии, диаграммы должны быть наглядными и нести смысловую нагрузку, сопровождаться названиями;

3. Размер одного графического объекта – не более 1/2 размера слайда;

4. Соотношение текст-картинки – 2/3 (текста меньше, чем картинок).

**Рекомендуемая литература**

1. Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2021 г.

2. Федорова Г.Н. Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. - 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2020

### **3. Самостоятельная работа по теме «Система обратной связи и учет мнения пользователей в обеспечении качества информационных систем»**

Подготовить сообщение на тему «Система обратной связи и учет мнения пользователей в обеспечении качества информационных систем»

Сообщение должно быть представлено в электронном виде, объем 3-4 печатных страницы,

1. поля: левое – 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20 мм;
2. интервал между абзацами – 0 пт.;
3. отступ слева и справа - 0 пт.;
4. ориентация: книжная;
5. шрифт: Times New Roman;
6. кегль: - 14 пт. в основном тексте, 12 пт. в сносках, таблицах;
7. междустрочный интервал: полуторный в основном тексте, одинарный в подстрочных
8. сносках, таблицах;
9. форматирование основного текста и ссылок – в параметре «по ширине»;
10. цвет шрифта – черный (Авто);
11. красная строка – 1,25 см

На титульном листе печатается полное название организации, тема сообщения (не более 2-х строк) печатается заглавными буквами жирным шрифтом, на следующей строке – Ф.И.О. автора, год.

Допускается использование иллюстраций. Все иллюстрации (графики, схемы, компьютерные распечатки, фотоснимки) именуется в работе словом «рисунок». Иллюстрации следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. При ссылке на иллюстрацию следует писать «...в соответствии с рисунком 3». На все иллюстрации должны быть даны ссылки. В работе рекомендуется нумеровать рисунки арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Например, Рисунок 1.1. Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают посередине строки следующим образом: Рисунок 1.1 – Название.

Разрешается применять концевые ссылки на литературу, номер ссылки печатать в строку в квадратных скобках. Число ссылок должно быть минимальным (не более 3!)

### **Рекомендуемая литература**

1. Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2021 г.

2. Федорова Г.Н. Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. - 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2020

#### **4. Самостоятельная работа по теме «Автоматизация интеграционного тестирования информационных систем»**

Подготовить сообщение на тему «Автоматизация интеграционного тестирования информационных систем»

Сообщение должно быть представлено в электронном виде, объем 3-4 печатных страницы,

1. поля: левое – 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20 мм;
2. интервал между абзацами – 0 пт.;
3. отступ слева и справа - 0 пт.;
4. ориентация: книжная;
5. шрифт: Times New Roman;
6. кегль: - 14 пт. в основном тексте, 12 пт. в сносках, таблицах;
7. междустрочный интервал: полуторный в основном тексте, одинарный в подстрочных
8. сносках, таблицах;
9. форматирование основного текста и ссылок – в параметре «по ширине»;
10. цвет шрифта – черный (Авто);
11. красная строка – 1,25 см

На титульном листе печатается полное название организации, тема сообщения (не более 2-х строк) печатается заглавными буквами жирным шрифтом, на следующей строке – Ф.И.О. автора, год.

Допускается использование иллюстраций. Все иллюстрации (графики, схемы, компьютерные распечатки, фотоснимки) именуются в работе словом «рисунок». Иллюстрации следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. При ссылке на иллюстрацию следует писать «...в соответствии с рисунком 3». На все иллюстрации должны быть даны ссылки. В работе рекомендуется нумеровать рисунки арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Например, Рисунок 1.1. Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают посередине строки следующим образом: Рисунок 1.1 – Название.

Разрешается применять концевые ссылки на литературу, номер ссылки печатать в строку в квадратных скобках. Число ссылок должно быть минимальным (не более 3!).

### **Рекомендуемая литература**

1. Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2021 г.

2. Федорова Г.Н. Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. - 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2020