

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

Задания для выполнения самостоятельной работы

студентами группы П 21-3.1, П 21-3.2

по дисциплине (МДК) МДК.01.02 «Поддержка и тестирование
программных модулей»

Преподаватель Федорова Оксана Алексеевна

В описании задания:

- указать вид и форму самостоятельной работы, требования к оформлению самостоятельной работы;
- привести конкретные названия тем работ, подробные условия задач или ситуаций для решения;
- представить список информационных источников, включая интернет-ресурсы, на которые студент может опираться в процессе выполнения данной работы.

1. Вид самостоятельной работы: лабораторная работа. Требования к оформлению самостоятельной работы:

1. Проведение сравнительного анализа встроенных и внешних отладчиков с примерами использования каждого.
3. Разработка или анализ отладочных классов в контексте конкретной задачи или ситуации.
4. Выводы по результатам работы и рекомендации по использованию различных отладочных средств.

2. Сравнительный анализ встроенных и внешних отладчиков: преимущества и недостатки каждого типа.

3. 1. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс: практ. пособие. / С. С. Куликов. — Минск: Четыре четверти, 2015 г.

2. Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие/ Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова, 2008 г.
3. Информационные технологии: метод. указания к выполнению практических работ по дисциплине «Информационные технологии» для студентов направления 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»/ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Д.Г. Сергиенко. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. с.
4. Рудаков А. В. Р83 Технология разработки программных продуктов. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В.Рудаков, Г. Н. Федорова. — 4-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия»; 2014. — 192 с.
5. Шикина, Виктория Евгеньевна Ш 57 Техническая документация информационных систем: учебное пособие /В.Е. Шикина. – Ульяновск: УлГТУ, 2018. – 92 с.
6. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО/мЭК 122 07 —2010
7. Документирование программного обеспечения: В помощь техническому писателю: Учебное пособие. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», Панюкова Т.А. 2021 – 264с.
8. Московский гуманитарный педагогический институт/ Лабораторная работа «Технология оценки качества программного продукта», Каптерев А.И.