

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

Задания для выполнения самостоятельной работы

студентами группы П 23-1.2, П 23-1.к

по дисциплине (МДК) ОП.15 «Основы проектной деятельности»

Преподаватель Федорова Оксана Алексеевна

1. Вид самостоятельной работы: подготовка презентации и доклада по проекту исследования в области моделирования интеллектуальных систем.

Форма самостоятельной работы: создание презентации с обоснованием выбора темы, описанием методологии, результатами и выводами и подготовка устного доклада.

Требования к оформлению самостоятельной работы:

1. Титульный лист с указанием названия проекта, имени и фамилии студента, университета и даты.

2. Введение, обосновывающее актуальность и значимость выбранной темы.

3. Описание целей и задач исследования.

4. Методология исследования.

5. Результаты исследования и их анализ.

6. Выводы и рекомендации.

2. Темы:

«Классификация и эволюция программного обеспечения»
«Значение профессии программист в мировом сообществе»
«История создания языка программирования С#»
«Состав персонального компьютера»
«Терроризм – угроза обществу»
«Основные компоненты ИТ автоматизации офиса»
«История развития информатики»
«Выдающиеся ученые, внесшие вклад в развитие вычислительной техники»
«Современные информационные технологии и их виды»
«Негативное воздействие компьютера на здоровье человека и

способы защиты»
«Профессия программист в современной сфере общества»
«Этические нормы поведения в информационной сети»
«Развитие технологий соединения компьютеров в локальные сети»
«Восстановление данных с различных носителей.»
«Влияние программирования на экономическую жизнь общества»
«Разновидности поисковых систем в Интернете.»
«Терроризм – угроза XXI века»
«Искусственный интеллект и ЭВМ»
«История развития вычислительной техники»
«Компьютерные вирусы и борьба с ними»
«История развития языков программирования»
«Мертвые языки программирования»
«Методы обработки и передачи информации»
«Операционная система. Принципы и задачи»
«История создания языков программирования семейства С»
«Мировые информационные войны»
«Роль компьютерной графики в современном мире »
«Современные информационные технологии и их виды»
«Международный терроризм - проблема современности»
«Беспроводной Интернет: особенности его функционирования»
«Основные этапы информатизации общества»
«Докомпьютерная история развития вычислительной техники»
«Создание, переработка и хранение информации в технике»
«История внедрения и перспективы применения компьютерных технологий в современной медицинской науке и практике»
«История появления профессии «Программист»»
«Электронная коммерция и реклама в сети Internet»
«Всемирная сеть Интернет: доступы к сети и основные каналы связи»
«Внешние устройства персонального компьютера»
«Интернет-зависимость – проблема современного общества»
«Информационная безопасность в сети Интернет»
«Базы данных и Интернет»
«Искусственный интеллект: его возможности и потенциал»
«Кодирование и обработка звуковой информации»
«Возможные способы и методы шифрования информации»
«Современные языки программирования»
«Терроризм в современном обществе»
«Значение компьютерных технологий в жизни современного человека»
«История развития операционных систем для персональных компьютеров»
«История создания языка программирования «Pascal»»
«Роль программиста в современном мире»

3. 1. *Основы учебно-исследовательской деятельности: учебное пособие для СПО/ Е.Н. Куклина, М.А. Мазниченко, И.А. Мушкина. – 2-е изд. испр. и доп.- М:Издательство Юрайт, 2017.- 181 с.*

2. Бережнова Е.В., Краевский В.В. *Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. — 9-е изд., стер. — М.: Академия, 2017. — 128 с.*
3. Третьякова С.В. *Сборник программ. Исследовательская и проектная деятельность. Социальная деятельность. Профессиональная ориентация. Здоровый и безопасный образ жизни. Основная школа. — М.: Просвещение, 2016. — 96 с.*
4. Половкова, Т.В. *Индивидуальный проект. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / М.В. Половкова, А.В. Носов, Т.В. Половкова, М.В. Майсак. — М.: Просвещение, 2020. — 159 с.*