**Практична робота №1**

**Створення робочої шестерні в Solidworks**

1. Знайти і встановити Solidworks, кращє 2020.
2. Переглянути відео про створення зубчастого колеса за допомогою Tool box. Посилання: <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=y-RpUQKsM7U>
3. Переглянути відео про створення параметричного зубчастого колеса. Посилання: <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=swgQun0UJtg>
4. Створити декілька зубчатих коліс за допомогою Tool box. З різними характеристиками модулю, з різною кількістю зубів та інше.
5. Створити прямозубе зубчасте колесо. Вихідні данні взяти з розрахунків зубчастої передачі з курсового проекту з дисципліни «Основи конструювання автомобіля»