

## ИНЖИНИРИНГ

1. Придумайте 2 концептуальных дизайна механики устройства-инъектора в виде 2D набросков, реализующего последовательность действий: быстрый ввод иглы со скоростью 20 см/с на расстояние 3-4 см, после чего - медленный ввод жидкости через иглу со скоростью 0.5 см/с, после чего – быстрый возврат иглы в исходное положение. Устройство электромеханическое. Габариты устройства – бутылка 0.5 л. Прикрепите принципиальные схемы реализации указанных действий к письму. Время: 3 ч.
2. Детальная трехмерная модель вышеуказанного концепта, реализующего один из вариантов исполнения в удобном для Вас CAD пакете. Внешний корпус устройства сделать сложной поверхностью. Прикрепите скриншоты процесса и финального результата. Время: 3 ч.
3. Укажите всеобъемлющий перечень недостатков чертежа по ЕСКД (см. чертеж). Время: 15 мин.
4. Расскажите кратко о себе. Опишите Ваш опыт **разработки** и **запуска** новых технологичных продуктов на рынок. Если работа проводилась в

составе команды – опишите Вашу роль. Прикрепите портфолио, сопроводительные материалы.

