

**Перечень тем для написания эссе по направлению «12.04.01  
Компьютерные и измерительные технологии в приборостроении»**

1. История развития приборостроения в России.
2. Достижения современного приборостроения.
3. Приборостроение в медицине.
4. Приборостроение в авиа и космической технике.
5. Аналитическое приборостроение.
6. Пьезоэлектрическое приборостроение.
7. Развитие робототехнических систем.
8. Приборы учета ресурсов.
9. Приборы контроля окружающей среды.
10. Системы спутниковой и радиосвязи.
11. Компьютерные технологии в приборостроении.
12. Использование машинного обучения в приборостроении.
13. Оборудование для систем «Умный дом».
14. Оборудование для интернета вещей (IoT).
15. Собственная тема, связанная с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы.