

## Цели образовательной программы

### 200100.62 Приборостроение

Выпускник программы должен демонстрировать:

1. Способность работать в области производства, отладки, настройки и аттестации средств приборостроения, с использованием существующих и новых информационных технологий, учитывающих в своей деятельности экономические и экологические аспекты и необходимость решения вопросов энергосбережения исходя из задач конкретного производства.
2. Умение работать с современными средствами измерения, контроля и диагностики.
3. Готовность к планированию, проведению научных экспериментов, использованию инновационных технологий и информационных источников, к оценке экологических, экономических и социальных последствий принимаемых инженерных решений.
4. Готовность к поиску и получению новой информации, необходимой для решения инженерных задач в области интеграции знаний применительно к своей области, к активному участию в инновационной деятельности предприятия, к открытому обмену информацией; готовность к самообучению и постоянному профессиональному самосовершенствованию.
5. Способность аргументировать и толерантно излагать свое понимание жизненно-значимых философских проблем; а также обосновывать и отстаивать собственные заключения и выводы в аудиториях разной степени профессиональной подготовленности, осознавать ответственность за принятие своих профессиональных решений. Формирование у выпускника кругозора, эрудиции, понимания общественной культуры, эстетического восприятия мира, научного мышления, коммуникабельности, корпоративной этики, умения вести дискуссии и отстаивания собственного мнения, понимания мировых тенденций социально-политического развития общества.
6. Способность к управленческой деятельности в междисциплинарных областях производства, с использованием современных методов управления в различных сферах научно-исследовательской, коммерческой, технической деятельности, включая международное сотрудничество.