

Цели образовательной программы

201000.62 «Биотехнические системы и технологии»

Выпускник программы должен демонстрировать:

1. Готовность к производственно-технологической и проектно-конструкторской деятельности в сфере современных высокоэффективных биотехнических систем и технологий, предназначенных для контроля и управления состоянием живых систем и поддержания оптимальных условий трудовой деятельности человека

2. Готовность к научно-исследовательской деятельности, включая междисциплинарные области, связанной с выбором, оптимизацией и разработкой высокоэффективной биомедицинской и экологической техники

3. Навыки в монтажно-наладочной и сервисно-эксплуатационной деятельности по обслуживанию и эксплуатации современного автоматизированного высокоэффективного оборудования для биомедицины и экологии с соблюдением требований безопасности производства и защиты окружающей среды

4. Умение вести организационно-управленческую деятельность, связанную с коллективным решением комплексных инженерных задач по междисциплинарной тематике, включая работу в интернациональном коллективе

5. Готовность к дальнейшему обучению в магистратуре, аспирантуре, а также к самообучению и освоению новых профессиональных знаний и умений, непрерывному профессиональному самосовершенствованию