

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Наименование образовательной программы: «Цифровой инжиниринг техники пищевых технологий», направление – 15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Целью освоения образовательной программы «Цифровой инжиниринг техники пищевых технологий» является подготовка квалифицированных кадров в области инжиниринга технологических процессов и производств в пищевой и перерабатывающей промышленности с применением цифровых технологий, а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры, гражданственности, толерантности), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

Бакалавры научатся формулировать и решать сложные инженерные задачи, применяя принципы классических законов механики и математики, включая этапы абстрагирования важной информации, критической оценки ее достоверности и принятия.

Программа призвана предоставить студентам уникальный опыт обучения, ориентированный на интегративное, проектно-ориентированное междисциплинарное образование в области пищевой науки и технологий. В ходе обучения изучаются фундаментальные науки и инженерные принципы, даются общие практические навыки и технические аспекты разработки и совершенствования техники пищевых производств, а также развития лидерских качеств и коммуникативных навыков.

Выпускники востребованы в следующих областях: инженерия перерабатывающих и пищевых производств, оптимизация существующих процессов и разработка новых, внедрение новых технологий в существующие процессы производства, переработка и хранение различных пищевых продуктов. Вариантом является трудоустройство в органах государственной власти или в частных или государственных научно-исследовательских и образовательных учреждениях.