

Аннотация

«Оборудование для упаковки и фасовки ФМВ – 2. Оборудование для упаковки разлива и фасования микробиологических средств»

для студентов всех форм обучения

Кредитный модуль *«Оборудование для упаковки и фасовки ФМВ – 2. Оборудование для упаковки разлива и фасования микробиологических средств»* есть частью цикла самостоятельного выбора учебного заведения дисциплин ООП бакалавра по направлению подготовки Машиностроение специальности Оборудование фармацевтических та микробиологических производств для студентов 2 курса (4 семестр).

Дисциплина реализуется кафедрой *биотехники та инженерии* факультету *Биотехнологии и биотехники НГУУ «КПИ»*.

В кредитном модуле «Оборудование для упаковки и фасовки ФМВ – 2. Оборудование для упаковки разлива и фасования микробиологических средств» рассматриваются классификация, принцип работы технологического оборудования, технические характеристики, особенности эксплуатации, расчет основных показателей с тем: автоматы для упаковки продукции, автоматы для разлива и расфасовки продукции, розфасовочно Упаковочные автоматы, этикировочные автоматы, линии для обандероленный упаковки. Получить

знания:

- знание стандартов по оформлению нормативно-конструкторской и технической документации
- знание методов и средств выполнения технических расчетов, вычислительных и графических работ

умения:

- проводить теоретические и экспериментальные исследования в области технологического оборудования и машин с использованием современных методов планирования эксперимента, средств вычислительной техники;
- находить оптимальные и рациональные технические режимы работы оборудования;
- выбирать технологическое оборудование по основным параметрам для применения в отрасли;
- оценивать техническое состояние машины, выполнять основни расчеты и составлять необходимую техническую документацию, проектировать и конструировать технологическое оборудование отрасли;
- совершенствовать и оптимизировать действующее технологическое оборудование, линии на основе системного анализа качества сырья и требований к конечной продукции;

навыки:

- диагностики современными способами состояния технологического оборудования, организации и проведения профилактических и ремонтных работ;

- технического контроля, разработки технической документации по соблюдению режима работы оборудования в условиях действующего производства. Для успешного усвоения материала студент должен проработать материалы лекций, уметь использовать полученные знания для решения конкретной задачи.

Разработчик аннотации *Мельник Виктория Николаевна, профессор, зав. каф. биотехники и инженерии*