

Тепломасообмінне обладнання

Кредитний модуль “Тепломасообмінне обладнання” є складовою частиною професійно – орієнтованого циклу підготовки спеціаліста за спеціальністю – “Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв”.

Підґрунтям якісного оволодіння кредитним модулем “Тепломасообмінне обладнання” є цикл дисциплін бакалаврської підготовки за напрямом 6.050503 – Машинобудування.

Мета кредитного модуля – надання майбутнім фахівцям знань закономірностей протікання процесів при мікробіологічних та фармацевтичних виробництвах, з метою подальшого їх використання при аналізі, розрахунку та проектування обладнання для них.

Завдання кредитного модуля. Студент повинен опанувати навички: на основі рівнянь статички і кінетики процесів відпрацювати методику розрахунків, а також виконувати технологічні розрахунки обладнання; на основі аналізу варіантів конструкцій біотехнологічного обладнання здійснювати оптимальний вибір схем апаратів, машин, установок для реалізації задач технологічного процесу.