

Тепломасообмінне обладнання

Кредитный модуль "Тепломасообменное оборудование" является составной частью профессионально – ориентированного цикла подготовки специалиста по специальности – "Оборудование фармацевтических и микробиологических производств".

Основой качественного овладения кредитным модулем "Тепломасообменное оборудование" является цикл дисциплин бакалаврской подготовки по направлению 6.050503 – Машиностроение.

Цель кредитного модуля – предоставление будущим специалистам знаний закономерностей протекания процессов при микробиологических и фармацевтических производствах, с целью дальнейшего их использования при анализе, расчета и проектирования оборудования для них.

Задача кредитного модуля. Студент должен овладеть навыками: на основе уравнений статики и кинетики процессов отработать методику расчетов, а также выполнять технологические расчеты оборудования; на основе анализа вариантов конструкций биотехнологического оборудования осуществлять оптимальный выбор схем аппаратов, машин, установок для реализации задач технологического процесса.