ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.05.01 - «Проектирование технологических машин и комплексов»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы проектирования машин для технологического транспортирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 51 часа, лабораторные 34 часов, практические 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 186 часа. Предусмотрен курсовой проект с объёмом самостоятельной работы студентов 65 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Назначение и роль транспортирующих машин для обеспечения технологического процесса в пищевых производствах. Общие вопросы проектирования транспортирующих устройств. Проектирование ленточных конвейеров Проектирование элеваторов Проектирование вертикально-замкнутого конвейера Проектирование пластинчатого конвейера Проектирование скребковых конвейеров Проектирование подвесных конвейеров Предохранительные устройства. Проектирование винтового конвейера Проектирование виброконвейера Выбор напольного транспорта Расчет гидротранспорта Комплексная механизация транспортно-технологических работ на пищевых предприятиях.