Шифр, наименование образовательной программы 15.03.02 (151000.62) Технологические машины и оборудование
уровень профессионального образования бакалавр
профиль Машины и аппараты пищевых производств
профиль, специализация

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б.3.ДВ.9.2 Фасовочные машины и оборудование
шифр и наименование дисциплины по учебному плану
по выбору
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору
заочная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Килин М.Т., к.т.н., кафедра МАХиПП
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3 / 108
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование теоретических основ и навыков в сфере эффективного использования технологического оборудования и технологической оснастки в фасовочном производстве.
Содержание дисциплины	Модуль 1. Общие требования к фасовочным материалам. Модуль 2. Фасование пищевых продуктов.
Формируемые компетенции	Способен разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-23); Умеет проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-24). Умеет проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий (ПК-24).
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Высшая математика; сопротивление материалов; материаловедение.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	*знать:* принципы решения технико-экономических вопросов в машиностроении; принципы использования природных ресурсов, энергии и материалов; методические, нормативные и руководящие материалы, проблемы создания машин различных типов; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; *уметь*: - применять решения технико-экономических вопросов в машиностроении; выполнять работы в области научно-технической деятельности по проектированию; *владеть:* практическими навыками решения конкретных технико-экономических вопросов в машиностроении.
Образовательные технологии	Традиционные образовательные технологии используются в курсе лабораторных работ. Интерактивные технологии используются в курсе на лекциях: лекции-дискуссии.
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос, тестирование. Выполнение и защита лабораторных работ.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Зав. кафедрой МАХиПП  В.А. Куничан