

 Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Технологический процесс и правила получения сырого крахмала»

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области технологического процесса получения сырого крахмала
Задачи	1. Рассмотреть общую характеристику производства сырого крахмала. 2. Изучить технологии получения сырого крахмала. 3. Выделить принципы работы аппаратчика получения сырого крахмала. 4. Рассмотреть основы химических процессов в производстве сырого крахмала.
Категории обучающихся	Операторы установок по переработке сырья, рабочие, выполняющие работу на автоматах, автоматизированных агрегатах, установках, аппаратах и другие специалисты сферы пищевой промышленности
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится
Прогнозируемые результаты	В результате освоения программы обучающийся должен:
Выдаваемый документ	Знать: - технологическую схему производства сырого картофельного или кукурузного крахмала; - физико-химические и технологические свойства используемого сырья, вспомогательных материалов и крахмала; - методы контроля и регулирования технологического режима; - государственные стандарты на используемое сырье и крахмал; - нормы расхода используемых сырья и вспомогательных материалов; - устройство и правила эксплуатации обслуживаемого технологического оборудования, применяемых контрольно-измерительных приборов; - правила ведения учета и отчетности. Уметь: - вести технологический процесс получения сырого картофельного или кукурузного крахмалов на предприятиях; - осуществлять при получении картофельного крахмала: транспортировку, мойку картофеля, измельчение его на измельчающих машинах; выделение картофельного сока из кашки, отмывание крахмала из кашки и рафинирование крахмальной суспензии на ситах; промывание крахмала на гидроциклонах, обезвоживание крахмала на центрифугах и вакуум-фильтрах; - осуществлять сепарирование крахмального молока в центробежных сепараторах, флотационных машинах и камерах, электрофлотаторах; - осуществлять регулирование и поддержание заданного режима технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов, результатам анализов и визуальным наблюдениям; - вести прием и учет сырья, вспомогательных материалов и сдача крахмала.