

Утверждено  
Директор ООО «ИНФОУРОК»  
В.А. Шишко

## Курс повышения квалификации «Технологический процесс гидрогенизации жиров»

### Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области технологического процесса гидрогенизации жиров
<b>Задачи</b>	1. Рассмотреть сущность понятия и характеристика процесса гидрогенизация жиров в пищевой промышленности 2. Выделить сырье для производства гидрированных жиров 3. Изучить технология гидрогенизации жиров 4. Рассмотреть ассортимент и качество гидрированных жиров 5. Ознакомиться с характеристикой выполняемых работ гидрогенизаторщика 5-го разряда 6. Изучить требования безопасности к технологическим стадиям процесса гидрогенизации жиров 7. Рассмотреть устройство, конструктивные особенности и правила эксплуатации оборудования гидрогенизационного цеха
<b>Категории обучающихся</b>	Операторы установок по переработке сырья; мастера и специалисты по гидрированию жиров, а также все, кто заинтересован в изучении технологических процессов гидрогенизации жиров
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате освоения программы обучающийся должен:
<b>Выдаваемый документ</b>	Знать: - технологию и параметры режимов гидрогенизации различных видов жиров и очистки отработанного водорода - устройство, конструктивные особенности и правила эксплуатации автоклавов, аппаратов очистки и циркуляции водорода и другого оборудования автоклавного цеха - свойства и ассортимент гидрируемых жиров - требования, предъявляемые к жирам, катализатору и водороду - требования, предъявляемые к качеству пищевого и технического саломаса - методы отбора и анализа проб; принцип действия контрольно-измерительных приборов и средств автоматики Уметь: - вести технологический процесс гидрогенизации жиров под руководством гидрогенизаторщика более высокой квалификации - выполнять подготовку оборудования автоклавного цеха к пуску - осуществлять обслуживание автоклавов, теплообменников, водородных компрессоров, очистительной системы водорода, центробежных и плунжерных насосов, мешалок, фильтров и другого оборудования гидрогенизационного цеха - обеспечивать равномерную подачу масла - выполнять восстановление катализатора и подача его и водорода в автоклавы - наблюдать за давлением в автоклавах и трубопроводах, температурой и уровнем жира в аппаратах, фильтрация гидрированных жиров - осуществлять регулирование с помощью средств механизации, контрольно-измерительных приборов и автоматики процесса гидрогенизации жиров и масел путем перемешивания, нагревания или охлаждения гидрируемого продукта, прокачивания холодного масла или подача пара через систему змеевиков, выполнять поддерживание определенного соотношения количества катализатора и водорода - выполнять очистку отработанного водорода