

Дисциплина (модуль)	Холодильная техника и технология				
Содержание	Раздел 1. Холодильная технология продуктов питания. Раздел 2. Холодильная техника.				
Реализуемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – Способность находить организационно-управленческие решения в стандартных и нестандартных ситуациях (ОПК-2); – Способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров (ОПК-5); – Знание ассортимента и потребительских свойств товаров, факторов, формирующих и сохраняющих их качество (ПК-8); – Знание функциональных возможностей торгово-технологического оборудования, способность его эксплуатировать и организовывать метрологический контроль (ПК-16); 				
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: термодинамические основы получения низких температур; холодильные циклы; виды холодильных агентов; теоретические основы холодильного консервирования и теплофизические параметры пищевых продуктов; охлаждение, подмораживание и замораживание пищевых продуктов; холодильное хранение; отепление и размораживание пищевых продуктов;</p> <p>уметь: определять основные характеристики холодильной машины; рассчитывать тепловые нагрузки и подбирать холодильное оборудование; рассчитывать продолжительность холодильной обработки и конечную температуру в центре продукта; определять режимы хранения пищевых продуктов и сырья;</p> <p>владеть: методами подбора холодильного оборудования; методами эксплуатации холодильного оборудования; методами сравнительного анализа способов холодильной обработки в зависимости от свойств пищевых продуктов; методикой расчета тепловых нагрузок на холодильную машину</p>				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34	-	57
	В том числе в интерактивной форме	2-	2	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 7 семестре				

Зав. кафедрой ТиОЭ

Декан технологического факультета

Т.А. Исмаилов

Н.Л. Баламирзоев