

Аннотация к дисциплине
«Стандартизация и сертификация продукции»

Компонент	Вариативная часть
Индекс	Б1.В.14
Семестр	6
Форма контроля	зачет
Трудоемкость, з.е./ час	5/180
Компетенции	ПК-8, ПК-17

Цель и задачи дисциплины – приобрести знания и практические навыки в области метрологического обеспечения для использования технологического оборудования продуктов питания животного происхождения, самостоятельной работы с фондом нормативной документации и справочными материалами, оценки уровня качества техники и продукции, необходимые для изучения специальных дисциплин и для последующей профессиональной деятельности бакалавра.

Задачи изучения дисциплины - изучение основных понятий в области метрологии; освоить методы и средства обеспечения единства измерений и основные формы практической метрологической деятельности; освоить методы обработки измерительной информации с целью получения достоверных данных; уметь пользоваться соответствующими нормативными документами; изучение основных понятий Единой системы допусков и посадок для умения разрабатывать и читать техническую документацию технологического оборудования; оценка параметров качества продукции; понимание сущности технического регулирования и усвоение содержания сертификации, ее правовых основ и организационно-методических принципов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

-основных физических величин единицы их измерения в системы СИ; фундаментальных законов классической и современной физики, молекулярную физику и термодинамику, электричество и магнетизм;

-фундаментальные разделы общей химии, химическую термодинамику и кинетику, процессы коррозии и методы борьбы с ними;

уметь:

-использовать физические и химические законы для овладения основами теории и практики при решении инженерных задач;

-пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций;

владеть:

- методами проведения физических измерений;
- навыками выполнения основных химических лабораторных операций, навыками работы на персональном компьютере.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать сформированные профессиональные навыки (ПК), а именно, способность:

- способностью разрабатывать нормативную и техническую документацию, технические регламенты (ПК-8),
- готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия (ПК-17).