

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Никонова Елена Анатольевна

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Метрологическое обеспечение технологического процесса молочной промышленности

Цель освоения дисциплины: получение основных научно-практических знаний в области метрологии, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг).

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2 Способен заниматься исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрирует оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций	<i>Знать:</i> проблемы профессиональной деятельности, принципы синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, проблемы и методы для их решения <i>Уметь:</i> заниматься исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; уметь продемонстрировать оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций <i>Владеть:</i> навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; навыками оценочных суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций
ПК-4 Способен оценивать критические контрольные точки и инновационно-технологические риски при внедрении новых технологий продуктов питания животного	ПК-4.1 Владеет теоретическими знаниями в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке	<i>Знать:</i> проблемы, методы и основные термины и понятия в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков

происхождения	рисков	<p><i>Уметь:</i> применять теоретические знания в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков</p> <p><i>Владеть:</i> теоретическими знаниями в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков</p>
---------------	--------	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Понятие о метрологии. Метрология как вид деятельности

Тема 2. Физические величины и их измерения

Тема 3. Международная система единиц физических величин

Тема 4. Объекты измерений

Тема 5. Методы измерений, их виды и характеристика

Тема 6. Средства измерений

Тема 7. Цель и задачи государственной системы обеспечения единства измерений

Тема 8. Организационные основы обеспечения единства измерений

Тема 9. Состав государственной системы обеспечения единства измерений

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ