

Титульный лист методических
рекомендаций и указаний,
методическая рекомендация,
методическая указания



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/40

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра «Биотехнология»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И УКАЗАНИЯ

по изучению дисциплины «Квалиметрическая оценка качества продукции»
для магистрантов специальности
6M072700 – Технология продовольственных продуктов

Павлодар



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Н. Э. Пфейфер

«___» _____ 20__ г.

Составитель: _____ канд. техн. наук, ст. преподаватель Туганова Б.С.

Кафедра «Биотехнология»

Методические рекомендации и указания
по изучению дисциплины

«Квалиметрическая оценка качества продукции»
для магистрантов специальности 6М072700 Технология продовольственных
продуктов»

Рекомендована на заседании кафедры «___» _____ 201__ г.

Протокол № ____.

Заведующий кафедрой _____ К. С. Исаева «___» _____ 201__ г.

Одобрено УМС Агротехнологического факультета

«___» _____ 201__ г. Протокол № ____.

Председатель УМС _____ К.К. Сейтханова «___» _____ 201__ г.

ОДОБРЕНО:

Начальник УМС _____ Е.Н. Жуманкулова

«___» _____ 201__ г.

Одобрено учебно-методическим советом университета

«___» _____ 201__ г. Протокол № ____.

Методические рекомендации по изучению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие студента путем планомерной, повседневной работы.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы, особое внимание уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса.

Работа с конспектом лекций

Просмотрите конспект сразу после занятий, отметьте материал конспекта лекций, который вызывает затруднения для понимания. Попробуйте найти ответы на затруднительные вопросы, используя рекомендуемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю на консультации или лекции.

Регулярно отводите время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

Выполнение практических работ

Ознакомьтесь с графиком выполнения работ, методическими указаниями к выполнению работ. Перед практическим занятием изучите теорию вопроса, предполагаемого к изучению, выполните практические задания, подготовьте отчет и ответы на контрольные вопросы.

Для подготовки к защите практической работы следует проанализировать результаты, сопоставить их с теоретическими положениями или справочными данными, обобщить результаты работы в виде выводов по работе, подготовить ответы на вопросы, приводимые в методических указаниях к выполнению практической работы.

Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Количество контактных часов по видам занятий		
		лекц.	практ.	СРМ
1	2	3	4	6
1	Введение.	5	-	35
2	Мера качества.	10	4 45	
3	Показатели качества.	10	4	50
4	Измерение показателей качества.	10	4	65
5	Формирование экспертной комиссии.	10	3	45
ИТОГО :		45	15	240

Лекция 1

Введение.

Лекция 2

Мера качества. Формирование показателей качества. Характеристики показателей качества. [1с.12-24]

Лекция 3

Показатели качества. Показатели назначения. Показатели надежности. Показатели технологичности. Показатели унификации. Патентно-правовые показатели. Эргономические показатели. Эстетические показатели. Показатели транспортабельности. Показатели безопасности. Показатели экономного расходования ресурсов. Экологические показатели. Выбор показателей качества промышленной продукции. [2 с. 8-15]

Лекция 4

Измерение показателей качества. Методы измерения показателей качества. Измерительные шкалы. Способы определения весовых коэффициентов. Способы уточнения весовых коэффициентов. Комплексирование показателей качества. [3 с. 21-25]

Линии равного качества. Чувствительность к измерениям средних взвешенных. Многоуровневая структура показателей качества. Зависимость показателей качества от времени. [4 с. 18-25]

Лекция 5

Формирование экспертной комиссии. [5 с. 6-9]

Перечень и содержание практических (семинарских, лабораторных, студийных, индивидуальных) занятий

Практическая работа 1. Формирование единичных показателей качества продовольственной продукции. [1с.12-24]

Практическая работа 2.

Комплексирование показателей качества. Построение многоуровневой структуры показателей качества. [2 с. 8-15]

Практическая работа 3.

Определение весовых коэффициентов показателей качества (Способ ранжирования, способ попарного сопоставления). [3 с. 21-25]

Практическая работа 4.

Уточнение весовых коэффициентов методом последовательного уточнения. [4 с. 18-25]

Практическая работа 5.

Определение комплексного показателя качества по принципу среднего взвешенного. [5 с. 6-9]

Практическая работа 6.

Комплексование по трехуровневой шкале.

Практическая работа 7.

Определение качественного состава экспертной комиссии.

Перечень видов СРМ

№ п/п	Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Количество часов
1	2	3	4	5
1	Подготовка к лекционным занятиям	Устно	Участие на занятиях	60
2	Подготовка к практическим занятиям	Рабочая тетрадь, расчеты по диссертации	Участие на занятиях	70
3	Изучение материала, не вошедшего в содержание аудиторных занятий	Тезисы	Участие на занятиях	55
4	Подготовка контрольным мероприятиям		РК1, РК2	55
Итого:				240

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Форма контроля
1	Мера качества.	Изучить особенности меры качества, применить на практике методы оценки и качества.	Устный опрос, тезисы
2	Показатели качества.	Изучить особенности показателей качества.	Устный опрос, тезисы
3	Измерение показателей качества.	Изучить измерение меры качества, формулы определения показателей.	Устный опрос, тезисы
4	Формирование экспертной комиссии	Изучить требования предъявляемые к экспертной комиссии. Состав и функции экспертной комиссии.	Устный опрос, тезисы

Список литературы

Основная

1. Фомин. В. М. Квалиметрия. Управление качеством. Сертификация /В.М. Фомин. – М.: Ось-89, 2008. - 380 с.
2. Карпенко, Е. М. Менеджмент качества /Е.М. Карпенко, С.Ю.Комков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2007. - 207 с.
3. Федюкин, В. К. Квалиметрия. Измерение качества промышленных продуктов. – /В.К. Федюкин.- М.: Кнорус, 2010. - 320 с.
4. Миронов, М. Г. Управление качеством /М.Г. Миронов. – М.: Проспект, 2007. - 289 с.
5. Жумабекова, К. Р. Система менеджмента безопасности продуктов питания на основе НАССР /К.Р. Жумабекова, Т.В.Токарева. – Павлодар: ПГПИ, 2008. - 66 с.

Дополнительная

6. Тартаковский, Д. Р. Метрология, стандартизация и технические средства измерений /Д.Р. Тарковский. – М.: Высшая школа, 2008. - 209 с.
7. Криштафович, В. И. Товароведение и экспертиза продовольственных продуктов/В.И. Криштафович. – М.: Дашков и К, 2010. -588 с.
8. Коснырева, Л. М. Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров /Л.М. Коснырева, В.И. Криштафович, В. М Позняковский.– М.: Академия, 2009. – 320 с.