



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Технология переработки
и экспертиза продуктов животноводства»

М.А. КАНАЕВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2022

УДК 637.03
ББК 32.9 : 45 р
К19

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

К19 **Канаев М.А.** Автоматизация технологических процессов : методические указания. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 35 с.

Методические указания предназначены для обучающихся и преподавателей очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов В издании представлена тематика и методика проведения практических занятий, указаны вопросы для подготовки к экзамену, приведен перечень рекомендуемой литературы по дисциплине «Автоматизация технологических процессов».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022
© Канаев М.А., 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания по изучению дисциплины «Автоматизация технологических процессов» занимают значительное место в учебно-воспитательном процессе, так как призваны организовать аудиторную и внеаудиторную работу обучающихся. Основное назначение данных методических указаний – обеспечить обучающимся оптимальную организацию процесса изучения учебного материала и подготовку к сдаче экзамена по данной дисциплине. Методические указания включают содержание и методику проведения практических занятий, рекомендуемую литературу, вопросы для подготовки к экзамену.

Данное издание предназначено для обучающихся и преподавателей очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов и будут способствовать формированию у обучающихся части общепрофессиональных компетенций «Использовать в производственной деятельности средства механизации и автоматизации технологических процессов», «Проектировать, производить настройку и сборку систем автоматизации», а также способствует формированию у обучающихся общекультурных компетенций «Описывать значимость своей профессии. Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии. Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах», «Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части. Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составить план действия. Определять необходимые ресурсы. Реализовать составленный план», «Принимать решения в различных ситуациях. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)», «Определять задачи поиска информации. Определять необходимые источники информации. Планировать процесс поиска. Структурировать получаемую информацию», «Выделять наиболее значимое в перечне информации. Оценивать практическую значимость результатов поиска. Оформлять результаты поиска», «Организовывать работу коллектива и команды. Взаимодействовать коллегами, руководством, клиентами», «Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий; Демонстрация собственной деятельности в роли руководителя команды в соответствии с заданными условиями», «Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Выстраивать траектории профессионального и личностного развития», «Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности; Анализировать инновационную деятельность в профессиональной области».