

24-3886

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования Центросоюза Российской Федерации

СИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ

С. Ю. Глебова
Е. А. Коротеева
Л. Б. Ратникова
Н. Б. Тесля

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИТАНИЯ С ОСНОВАМИ САПР

Учебное пособие

24-03886

Новосибирск 2024

Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
Центросоюза Российской Федерации
СИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ (СибУПК)

С. Ю. Глебова
Е. А. Коротеева
Л. Б. Ратникова
Н. Б. Тесля

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИТАНИЯ С ОСНОВАМИ САПР

Учебное пособие

Рекомендовано методическим советом автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации» в качестве учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания.

Новосибирск 2024

УДК 642.5
ББК 36.99-5
Г531

Рецензенты:

Н. Г. Ворожейкина, канд. с.-х. наук, доцент,
Новосибирский государственный аграрный университет (НГАУ)
Н. Г. Неборская, канд. техн. наук, доцент,
Сибирский университет потребительской кооперации (СибУПК)

Глебова, С. Ю.

Г531 Проектирование предприятий общественного питания с основами САПР : учебное пособие / С. Ю. Глебова, Е. А. Коротеева, Л. Б. Ратникова, Н. Б. Тесля; АНОО ВО Центросоюза РФ «СибУПК». — Новосибирск, 2024. — 192 с.

ISBN 978-5-334-00303-3

Изложены требования к выполнению технологической части проектов предприятий питания и методы их реализации, приведены примеры решений графических задач, в том числе с использованием системы автоматического проектирования AutoCAD. Предназначено для бакалавров по направлению *Технология продукции и организация общественного питания* при изучении дисциплины «Проектирование предприятий питания с основами САПР», выполнении курсового проекта и выпускной квалификационной работы.

Издание может быть полезно обучающимся других уровней образования, преподавателям и практическим работникам, интересующимся вопросами технологического проектирования предприятий питания различных типов.

УДК 642.5
ББК 36.99-5

Учебно-методическое пособие рекомендовано к изданию кафедрой технологии и организации общественного питания, протокол от 14 декабря 2023 г. № 4.

© Глебова С. Ю., Коротеева Е. А.,
Ратникова Л. Б., Тесля Н. Б., 2024
© Сибирский университет
потребительской кооперации
(СибУПК), 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
1. Общие положения проектирования предприятий питания.....	8
1.1. Понятие о проекте и стадиях проектирования, виды проектов.....	8
1.2. Обоснование необходимости проектирования или реконструкции.....	16
1.3. Общие требования к размещению предприятий питания различных типов.....	30
1.4. Состав функциональных групп помещений.....	38
2. Требования к проектированию отдельных помещений.....	40
2.1. Требования к проектированию производственных цехов.....	40
2.2. Требования к проектированию вспомогательной группы помещений.....	42
2.3. Требования к проектированию административно-бытовых помещений.....	49
2.4. Требования к проектированию технических помещений.....	52
2.5. Требования к проектированию помещений для гостей.....	54
3. Обеспечение доступности предприятий питания для маломобильных групп населения.....	65
3.1. Барьеры окружающей среды для инвалидов разных форм.....	65
3.2. Обеспечение доступности для инвалидов услуг организаций общественного питания.....	67
3.3. Обустройство структурно-функциональных зон и элементов зданий и сооружений.....	68
4. Методы проектирования и компоновочные решения предприятий питания разных типов.....	76
4.1. Требования к компоновке помещений.....	79
4.2. Метод проектирования «сквозной поточности».....	94
4.3. Проектирование открытой кухни.....	97

4.4. Купольные технологии проектирования	102
4.5. Принципы размещения технологического и торгового оборудования	102
5. Использование автоматизированной системы AutoCAD при проектировании предприятий питания	111
5.1. Интерфейс AutoCAD	113
5.2. Инструменты AutoCAD	117
5.3. Алгоритм построения чертежа в AutoCAD	118
Библиографический список	165
Приложения	174