

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

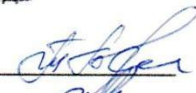
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Общие сведения о системах воздухораспределения.
2. Тележечные морозильные аппараты.
3. Основные понятия автоматических систем управления.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор




Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

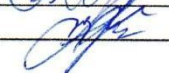
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Системы воздухораспределения в камерах холодильной обработки.
2. Конвейерные морозильные аппараты.
3. Классификация автоматических систем управления.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Системы воздухораспределения в камерах хранения.
2. Гравитационные морозильные аппараты.
3. Преимущества автоматизации.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор




Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Оборудование камер охлаждения мяса.
2. Флюидизационные морозильные аппараты.
3. Самовыравнивание, статическая характеристика объекта.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор




Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Оборудование для охлаждения рыбы.
2. Горизонтально-плиточные морозильные аппараты.
3. Холодильная камера как объект с самовыравниванием.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Оборудование для охлаждения плодов и овощей.
2. Вертикально-плиточные морозильные аппараты.
3. Параметры, регулируемые в холодильных установках.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

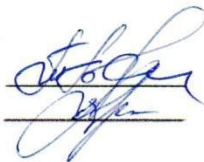
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Аппараты для охлаждения птицы.
2. Роторные морозильные аппараты.
3. Основные элементы автоматических регуляторов.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор



Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

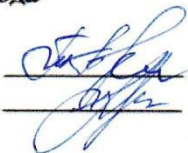
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Установки для охлаждения молока.
2. Морозильные аппараты барабанного типа.
3. Классификация автоматических регуляторов.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор



Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

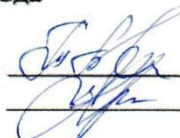
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Оборудование камер замораживания с вынужденным движением воздуха.
2. Аппараты для замораживания упакованных продуктов жидкими хладоносителями.
3. Автоматические системы управления. Блок-схемы.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор



Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

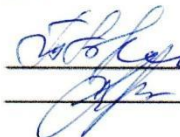
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Оборудование камер замораживания с естественным движением воздуха.
2. Аппараты для замораживания продуктов на стальной ленте, орошаемой жидкими хладоносителями.
3. Характеристика основных типов автоматических регуляторов.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор



Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

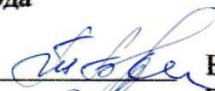
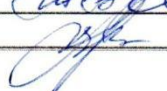
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Оборудование для охлаждения воздуха в камерах хранения.
2. Аппараты для замораживания продуктов в металлических формах.
3. Плавное регулирование. Принцип действия, область применения.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Увлажнительные устройства.
2. Криогенные аппараты контактного замораживания.
3. Основные элементы автоматических регуляторов прямого действия.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Фильтры и озонаторы.
2. Углекислотные аппараты контактного замораживания.
3. Классификация автоматических регуляторов.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

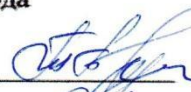
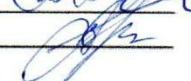
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Генераторы газовых сред.
2. Фреоновые аппараты контактного замораживания.
3. Плавное регулирование автоматических систем.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

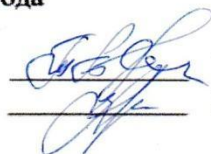
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Скруббирующие установки.
2. Аппараты для контактного замораживания продуктов хладоносителями.
3. Двухпозиционное регулирование автоматических систем.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор



Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

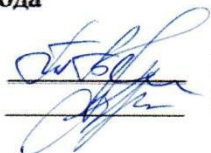
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Диффузионные газообменные и газоразделительные установки.
2. Линии для производства блочного мяса и мороженных мясопродуктов.
3. Многопозиционное регулирование автоматических систем.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор



Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Станции газовых сред.
2. Линии для производства блочной рыбы и мороженных рыбопродуктов.
3. Основные элементы автоматических регуляторов непрямого действия.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор




Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

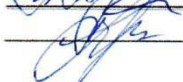
Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Обслуживание камер с РГС.
2. Линии для производства мороженого.
3. Астатическое шаговое регулирование.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

Бражник Т.А.
Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Правила безопасности при эксплуатации камер с РГС.
2. Установки для размораживания с теплоподводом к поверхности продукта.
3. Пропорциональное шаговое регулирование.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шахтерский торгово-экономический колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

Образовательно-квалификационный уровень специалист среднего звена
Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
и установок (по отраслям)
Учебная дисциплина МДК.01.03 Управление обслуживанием холодильного оборудования (по
отраслям) и контроль за ним

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Общие сведения о системах воздухораспределения.
2. Установки для размораживания с теплоподводом к объему продукта.
3. Системы автоматической защиты.

Утверждено на заседании цикловой комиссии технических дисциплин
Протокол № 9 от «19» 04 2023 года

Председатель цикловой комиссии
Экзаменатор

 Бражник Т.А.
 Буруян В.Ф.