

Задания к дифференцированному зачету

Выбрать задание согласно порядковому номеру учебного журнала вашей фамилии, ответить на поставленные вопросы и прислать ответы на мою электронную почту

Вариант 1.

- 1.Основные физические свойства строительных материалов.
- 2.Общие сведения об основных конструктивных элементах промышленных сооружений.
- 3.Основные сведения о строительной теплотехнике.

Вариант 2.

- 1.Керамические изделия, которые применяются в промышленном строительстве.
- 2.Фундаменты промышленных зданий и сооружений.
3. Принципиальная схема и классификация систем водного отопления промышленных зданий и сооружений.

Вариант 3.

- 1.Механические свойства строительных материалов.
- 2.Основы промышленных зданий и сооружений.
3. Расчеты теплорасходов промышленных зданий и сооружений

Вариант 4.

- 1.Минеральные вяжущие вещества: назначение, производство, применение.
- 2.Дополнительные детали устройства фундаментов промышленных зданий и сооружений.
- 3.Однотрубные системы водного отопления промышленных зданий и сооружений.

Вариант 5.

- 1.Строительный раствор: составные, виды, свойства применения.
- 2.Стены промышленных зданий и сооружений.
- 3.Двухтрубные системы водного отопления промышленных зданий и сооружений.

Вариант 6.

- 1.Бетон: составные, виды, свойства, применение.
- 2.Перегородки промышленных зданий и сооружений.
- 3.Открытые системы отопления с применением пара.

Вариант 7.

- 1.Гидро- и теплоизоляция стен и перегородок промышленных зданий и сооружений.
- 2.Железобетон: работа, армирование, изготовление, применение.
- 3.Закрытые системы отопления с применением пара.

Вариант 8.

- 1.Легкие бетоны: составные, виды, изготовление, свойства, применение.
- 2.Конструктивные схемы промышленных зданий и сооружений.
- 3.Нагревательные устройства систем отопления.

Вариант 9.

- 1.Искусственные каменные материалы: составные, виды, изготовление, свойства, применение.
- 2.Элементы железобетонного каркаса одноэтажных промышленных зданий и сооружений.
- 3.Панельно-лучевое и воздушное отопление промышленных зданий и сооружений

Вариант 10.

- 1.Рулонные гидроизоляционные материалы.
- 2.Перекрытие промышленных зданий и сооружений. Безбалочная схема перекрытия.
- 3.Причины загрязнения воздуха, назначение вентиляции, определение количества воздуха, который вентилируется.

Вариант 11

- 1.Покрасочные гидроизоляционные материалы.
- 2.Покрытие промышленных зданий и сооружений.
- 3.Классификация систем вентиляции промышленных зданий и сооружений.

Вариант 12

- 1.Теплоизоляционные материалы.
- 2.Подлоги промышленных зданий и сооружений.
- 3.Естественная вентиляция промышленных зданий и сооружений.

Вариант 13

- 1.Асбестоцементные и силикатные изделия.
- 2.Ступени промышленных зданий и сооружений.
- 3.Механическая вентиляция промышленных зданий и сооружений.

Вариант 14

- 1.Механические свойства строительных материалов.
- 2.Основные конструктивные элементы промышленных зданий и сооружений.
- 3.Оборудование для обработки воздуха при механической вентиляции промышленных зданий и сооружений.

Вариант 15

- 1.Физические свойства строительных материалов.
- 2.Фундаменты промышленных зданий и сооружений.
3. Кондиционирование воздуха промышленных зданий и сооружений

Вариант 16

- 1.Минеральные вяжущие материалы.
- 2.Основы промышленных зданий и сооружений.
- 3.Устройство систем водоснабжения из открытых источников.

Вариант 17

- 1.Строительный раствор: состав, требования, свойства, применение.
- 2.Стены промышленных зданий и сооружений.
- 3.Требования к качеству питьевой воды.

Вариант 18

- 1.Керамические изделия: сырье, изготовление, применение.
- 2.Дополнительные детали устройства фундаментов промышленных зданий и сооружений.
- 3.Системы внешнего водопровода промышленных зданий и сооружений.

Вариант 19

- 1.Легкие бетоны: составные, виды, изготовление, свойства, применение.
- 2.Перегородки промышленных зданий и сооружений.
- 3.Системы внутреннего водоснабжения промышленных зданий и сооружений

Основная литература:

1. Буренин В.А., Ливчак И.Ф., Иванова А.В. Основы промышленного строительства и санитарной техники.- М.: ВШ, 2014
 2. Беляев В.В. Санитарная техника предприятий мясной и молочной промышленности.- М.: Пищевая промышленность, 2012.
 3. Полянский В.К. Основы промышленного строительства пищевых предприятий.- Воронеж, 2015
 4. Проектирование холодильных сооружений. Справочник - М.: Пищевая промышленность, 2012
 5. Крылов Ю.С. и др. Проектирование холодильников - М.: Пищевая промышленность, 2013
- Дополнительная литература
1. Душин И.Ф. Санитарно-технические устройства предприятий мясной и молочной промышленности.- М. Легкая и пищевая промышленность, 2014.
 2. СНиП 11-105-74. Холодильники. - М.: Госстрой, 2012

Интернет источники:

1. <http://library.miit.ru/methodics/16012012/10>
2. <http://www.twirpx.com/files/pgs/structures/>