

Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода объектов жилищно-коммунального хозяйства

Введение	Демо-версия
- Список сокращений	✓
- Введение	✓

Глава 1. Техническое обслуживание систем водоснабжения	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Системы водоснабжения	✓
- 1.2. Схемы водопроводных сетей	✓
- 1.3. Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения	✓
- 1.4. Измерение и учет расхода воды	✓
- 1.5. Противопожарные водопроводы	✓
- 1.6. Основы автоматизации систем водоснабжения зданий	✓
- 1.7. Диагностика системы водоснабжения	✓
- 1.8. Техническое обслуживание системы водоснабжения	✓

Упражнения. Техническое обслуживание систем водоснабжения	Демо-версия
- Системы водоснабжения. Упражнение 1	✓
- Системы водоснабжения. Упражнение 2	✓
- Системы водоснабжения. Упражнение 3	✓
- Системы водоснабжения. Упражнение 4	✓
- Системы водоснабжения. Упражнение 5	✓
- Системы водоснабжения. Упражнение 6	✓
- Системы водоснабжения. Упражнение 7	✓
- Системы водоснабжения. Упражнение 8	✓
- Схемы водопроводных сетей. Упражнение 1	✓
- Схемы водопроводных сетей. Упражнение 2	✓
- Схемы водопроводных сетей. Упражнение 3	✓

- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Упражнение 1	✓
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Упражнение 2	✓
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Упражнение 3	✓
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Упражнение 4	✓
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Упражнение 5	✓
- Измерение и учет расхода воды. Упражнение 1	✓
- Измерение и учет расхода воды. Упражнение 2	✓
- Противопожарные водопроводы. Упражнение 1	✓
- Противопожарные водопроводы. Упражнение 2	✓
- Основы автоматизации систем водоснабжения зданий. Упражнение 1	✓
- Основы автоматизации систем водоснабжения зданий. Упражнение 2	✓
- Диагностика системы водоснабжения. Упражнение 1	✓
- Диагностика системы водоснабжения. Упражнение 2	✓
- Диагностика системы водоснабжения. Упражнение 3	✓
- Техническое обслуживание системы водоснабжения. Упражнение 1	✓
- Техническое обслуживание системы водоснабжения. Упражнение 2	✓

Задания. Техническое обслуживание систем водоснабжения

- Системы водоснабжения. Задание 1
- Системы водоснабжения. Задание 2
- Системы водоснабжения. Задание 3
- Системы водоснабжения. Задание 4
- Системы водоснабжения. Задание 5
- Системы водоснабжения. Задание 6
- Системы водоснабжения. Задание 7
- Системы водоснабжения. Задание 8
- Системы водоснабжения. Задание 9
- Схемы водопроводных сетей. Задание 1
- Схемы водопроводных сетей. Задание 2
- Схемы водопроводных сетей. Задание 3
- Схемы водопроводных сетей. Задание 4
- Схемы водопроводных сетей. Задание 5
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Задание 1
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Задание 2
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Задание 3
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Задание 4
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Задание 5
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Задание 6
- Материалы и оборудование систем холодного водоснабжения. Задание 7
- Измерение и учет расхода воды. Задание 1
- Измерение и учет расхода воды. Задание 2

- Измерение и учет расхода воды. Задание 3
- Измерение и учет расхода воды. Задание 4
- Противопожарные водопроводы. Задание 1
- Противопожарные водопроводы. Задание 2
- Противопожарные водопроводы. Задание 3
- Основы автоматизации систем водоснабжения зданий. Задание 1
- Основы автоматизации систем водоснабжения зданий. Задание 2
- Диагностика системы водоснабжения. Задание 1
- Диагностика системы водоснабжения. Задание 2
- Диагностика системы водоснабжения. Задание 3
- Диагностика системы водоснабжения. Задание 4
- Техническое обслуживание системы водоснабжения. Задание 1
- Техническое обслуживание системы водоснабжения. Задание 2
- Техническое обслуживание системы водоснабжения. Задание 3

Глава 2. Ремонт и монтаж отдельных узлов систем водоснабжения

- Введение в главу
- 2.1. Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения
- 2.2. Материалы и инструменты для проведения работ
- 2.3. Технология и техника проведения гидравлических испытаний систем

Упражнения. Ремонт и монтаж отдельных узлов систем водоснабжения

- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения. Упражнение 1
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения. Упражнение 2
- Материалы и инструменты для проведения работ. Упражнение 1
- Материалы и инструменты для проведения работ. Упражнение 2
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний систем. Упражнение 1
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний систем. Упражнение 2

Задания. Ремонт и монтаж отдельных узлов систем водоснабжения

- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения. Задание 1
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения. Задание 2
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения. Задание 3
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения. Задание 4
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоснабжения. Задание 5
- Материалы и инструменты для проведения работ. Задание 1
- Материалы и инструменты для проведения работ. Задание 2
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний систем. Задание 1
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний систем. Задание 2

Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом) системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов объектов жилищно-коммунального хозяйства

Глава 3. Технология и техника обслуживания системы водоотведения

- Введение в главу
- 3.1. Система водоотведения
- 3.2. Устройство водоотводящих сетей
- 3.3. Диагностика системы водоотведения
- 3.4. Техническое обслуживание системы водоотведения

Упражнения. Технология и техника обслуживания системы водоотведения

- Система водоотведения. Упражнение 1
- Система водоотведения. Упражнение 2
- Система водоотведения. Упражнение 3
- Система водоотведения. Упражнение 4
- Устройство водоотводящих сетей. Упражнение 1
- Устройство водоотводящих сетей. Упражнение 2
- Диагностика системы водоотведения. Упражнение 1
- Диагностика системы водоотведения. Упражнение 2
- Диагностика системы водоотведения. Упражнение 3
- Диагностика системы водоотведения. Упражнение 4
- Техническое обслуживание системы водоотведения

Задания. Технология и техника обслуживания системы водоотведения

- Система водоотведения. Задание 1
- Система водоотведения. Задание 2
- Система водоотведения. Задание 3
- Система водоотведения. Задание 4
- Система водоотведения. Задание 5
- Система водоотведения. Задание 6
- Устройство водоотводящих сетей. Задание 1
- Устройство водоотводящих сетей. Задание 2
- Устройство водоотводящих сетей. Задание 3
- Устройство водоотводящих сетей. Задание 4
- Диагностика системы водоотведения. Задание 1
- Диагностика системы водоотведения. Задание 2
- Диагностика системы водоотведения. Задание 3
- Техническое обслуживание системы водоотведения. Задание 1
- Техническое обслуживание системы водоотведения. Задание 2

Глава 4. Ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоотведения

- Введение в главу
- 4.1. Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения
- 4.2. Расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов системы водоотведения

- 4.3. Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы водоотведения

Упражнения. Ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоотведения

- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Упражнение 1
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Упражнение 2
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Упражнение 3
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Упражнение 4
- Расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов системы водоотведения
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы водоотведения. Упражнение 1
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы водоотведения. Упражнение 2

Задания. Ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоотведения

- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Задание 1
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Задание 2
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Задание 3
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Задание 4
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Задание 5
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения. Задание 6
- Расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов системы водоотведения
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы водоотведения. Задание 1
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы водоотведения. Задание 2
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы водоотведения. Задание 3

Техническое обслуживание, ремонт, монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом) системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства

Глава 5. Технология и техника обслуживания системы отопления и горячего водоснабжения

- Введение в главу
- 5.1. Системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства
- 5.2. Чертежи, эскизы и схемы, применяемые при выполнении работ по техническому обслуживанию системы отопления и горячего водоснабжения
- 5.3. Диагностика системы отопления и горячего водоснабжения

- Техническое обслуживание системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 3
- Техническое обслуживание системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 4

Глава 6. Ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления и горячего водоснабжения

- Введение в главу
- 6.1. Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения
- 6.2. Расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов системы отопления и горячего водоснабжения
- 6.3. Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы отопления и горячего водоснабжения

Упражнения. Ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления и горячего водоснабжения

- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Упражнение 1
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Упражнение 2
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Упражнение 3
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Упражнение 4
- Расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов системы отопления и горячего водоснабжения
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы отопления и горячего водоснабжения

Задания. Ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления и горячего водоснабжения

- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 1
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 2
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 3
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 4
- Сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 5
- Расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов системы отопления и горячего водоснабжения
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 1
- Технология и техника проведения гидравлических испытаний системы отопления и горячего водоснабжения. Задание 2

Требования охраны труда, основы «бережливого производства» и защиты окружающей среды при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа

Глава 7. Основы «бережливого производства» и защиты окружающей среды при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа санитарно-технических систем

- Введение в главу

- 7.1. Виды деятельности объектов жилищно-коммунального хозяйства, оказывающих негативное влияние на окружающую среду
- 7.2. Виды и средства обнаружения опасных веществ в воздухе, воде и грунте
- 7.3. Виды и возможные причины потерь при эксплуатации системы водоснабжения, водоотведения и санитарно-технических приборов
- 7.4. Правила рациональной эксплуатации оборудования системы водоснабжения и водоотведения
- 7.5. Виды и возможные причины потерь при эксплуатации системы отопления и горячего водоснабжения

Упражнения. Основы «бережливого производства» и защиты окружающей среды при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа санитарно-технических систем

- Виды деятельности объектов жилищно-коммунального хозяйства, оказывающих негативное влияние на окружающую среду
- Виды и средства обнаружения опасных веществ в воздухе, воде и грунте.
Упражнение 1
- Виды и средства обнаружения опасных веществ в воздухе, воде и грунте.
Упражнение 2
- Виды и возможные причины потерь при эксплуатации системы водоснабжения, водоотведения и санитарно-технических приборов
- Правила рациональной эксплуатации оборудования системы водоснабжения и водоотведения
- Виды и возможные причины потерь при эксплуатации системы отопления и горячего водоснабжения

Задания. Основы «бережливого производства» и защиты окружающей среды при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа санитарно-технических систем

- Виды деятельности объектов жилищно-коммунального хозяйства, оказывающих негативное влияние на окружающую среду
- Виды и средства обнаружения опасных веществ в воздухе, воде и грунте. Задание 1
- Виды и средства обнаружения опасных веществ в воздухе, воде и грунте. Задание 2
- Виды и средства обнаружения опасных веществ в воздухе, воде и грунте. Задание 3
- Виды и возможные причины потерь при эксплуатации системы водоснабжения, водоотведения и санитарно-технических приборов
- Правила рациональной эксплуатации оборудования системы водоснабжения и водоотведения
- Виды и возможные причины потерь при эксплуатации системы отопления и горячего водоснабжения

Глава 8. Требования охраны труда при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа санитарно-технических систем Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 8.1. Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию санитарно-технических систем ✓
- 8.2. Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию системы водоотведения и очистных сооружений ✓
- 8.3. Требования охраны труда при производстве ремонтных и монтажных работ санитарно-технических систем ✓
- 8.4. Организация рабочего места при производстве ремонтных и монтажных работ ✓

- 8.5. Применение инструментов согласно технологическому процессу и сменному заданию (наряду) ✓

Упражнения. Требования охраны труда при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа санитарно-технических систем Демо-версия

- Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию санитарно-технических систем ✓

- Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию системы водоотведения и очистных сооружений ✓

- Требования охраны труда при производстве ремонтных и монтажных работ санитарно-технических систем ✓

- Организация рабочего места при производстве ремонтных и монтажных работ ✓

- Применение инструментов согласно технологическому процессу и сменному заданию (наряду) ✓

Задания. Требования охраны труда при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа санитарно-технических систем

- Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию санитарно-технических систем. Задание 1

- Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию санитарно-технических систем. Задание 2

- Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию системы водоотведения и очистных сооружений. Задание 1

- Требования охраны труда при диагностике и проведении работ по техническому обслуживанию системы водоотведения и очистных сооружений. Задание 2

- Требования охраны труда при производстве ремонтных и монтажных работ санитарно-технических систем

- Организация рабочего места при производстве ремонтных и монтажных работ

- Применение инструментов согласно технологическому процессу и сменному заданию (наряду)

Список литературы

Список литературы Демо-версия

- Список литературы ✓