

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства

Кафедра «Городское строительство и хозяйство»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства



Андрийчук Н.Д.

2025 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
Санитарное благоустройство городов
(наименование учебной дисциплины, практики)

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Городское строительство и хозяйство»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

ст. преп.

_____ Дьяковская О.С.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Городское строительство и хозяйство» от «24» 02 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

«Городское строительство и хозяйство»

_____ (подпись)

Сороканич С.В.

Луганск – 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Санитарное благоустройство городов»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Какие системы удаления отходов применяются в населенных пунктах?

- А) самотечная, самовывоз, смешанная
- Б) система прямого смыва, отстойно-лотковая
- В) сплавная, вывозная, смешанная

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

2. Ассенизация – это:

- А) удаление твердых отходов
- Б) удаление смешанных отходов
- В) удаление жидких отходов

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

3. Этапы удаления отходов – это:

- А) сбор, хранение, вывоз, обезвреживание, утилизация
- Б) хранение, транспортировка, захоронение
- В) сбор, транспортировка, сжигание

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

4. Городская территория, на которой располагаются существующие и искусственно созданные озеленённые объекты:

- А) озелененная территория
- Б) ландшафт
- В) садовые товарищества

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

5. От чего зависит срок хранения отходов в дворовых сборниках?

- А) от времени года
- Б) от вида контейнера
- В) от наполняемости контейнера
- Г) от загруженности коммунальной службы

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

6. Куда следует вывозить отходы?

- А) овраги
- Б) сельскохозяйственные поля
- В) несанкционированные свалки
- Г) усовершенствованные свалки (полигоны)

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

7. Наиболее опасными в эпидемическом отношении являются отходы:

- А) лечебных учреждений
- Б) промышленных предприятий
- В) детских дошкольных учреждений
- Г) предприятий общественного питания
- Д) парикмахерских

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие:

- | | |
|--|--|
| 1) Биотермические методы обеззараживания отходов – это... | А) мусоросжигательные станции, заводы |
| 2) Термические методы обеззараживания отходов – это... | Б) поля захоронения, полигоны, биокамеры, компостные кучи |
| | В) гидролиз |
| | Г) сепарация отходов |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Б | А |

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

2. Установите соответствие:

- 1) Химические методы обеззараживания отходов – это...
- 2) Механические методы обеззараживания отходов – это...

- А) мусоросжигательные станции, заводы
- Б) поля захоронения, полигоны, биокамеры, компостные кучи
- В) гидролиз,
- Г) сепарация отходов

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| В | Г |

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

3. Установите соответствие:

- 1) Классификация отходов производства и потребления по происхождению включает
- 2) Классификация отходов производства и потребления по агрегатному и физическому состоянию включает

- А) отходы органические природного (животного и растительного), минерального, химического происхождения и отходы коммунальные
- Б) твердые, жидкие, пастообразные, сыпучие, шламы, гели, коллоидные, эмульсии и суспензии
- В) промышленные и коммунально-бытовые отходы, обладающие токсичными, взрывоопасными и пожароопасными свойствами;
- Г) отходы органические и минеральные (животного и растительного происхождения), являющиеся продуктами жизнедеятельности человека
- Д) отходы производства и потребления не зависимо от агрегатного и физического состояния, обладающие вредным воздействием на природную среду или здоровье человека

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| А | Б |

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

4. Установите соответствие:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) Высоко опасные промышленные отходы – это отходы... | А) 1-го класса опасности |
| 2) Чрезвычайно опасные промышленные отходы – это отходы... | Б) 2-го класса опасности |
| | В) 3-го класса опасности |
| | Г) 4-го класса опасности |
| | Д) 5-го класса опасности |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Б | А |

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Последовательность переработки отходов включает несколько этапов:

А) транспортировка от пунктов вторсырья до заводов.

Б) первичная обработка

В) разделение по плотности, цвету

Г) переработка. Очистка, отмывка

Д) изготовление новой продукции

Е) сбор и сортировка

Правильный ответ: Е, Б, А, Г, В, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Согласно ФЗ-№ 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», какие нормативные документы регламентируют «жизненный» цикл отходов санитарные _____ и нормы.

Правильный ответ: правила

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

2. Отходы _____ и потребления- остатки сырья, материалов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Правильный ответ: производства

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

3. Отходы потребления разделяются на жидкие и _____ бытовые отходы.

Правильный ответ: твердые

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

4. Процентное содержание массы компонентов, проходящих через сита с ячейками различного размера – это фракционный _____ ТБО.

Правильный ответ: состав

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

5. Абиотические факторы среды - совокупность условий неорганической среды, влияющих на живые _____.

Правильный ответ: организмы

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

6. Мусор, который образуется в результате жизнедеятельности человека в жилых и административных зданиях, в местах проведения общественных, зрелищных и культурных событий – это _____.

Правильный ответ: ТБО

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

7. Неоднородный состав ТБО меняется от партии к партии и в зависимости от сезона _____.

Правильный ответ: года.

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Наличие в мусоре камня, фарфора и стекла придаёт ему абразивные _____.

Правильный ответ: свойства / характеристики

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

2. Основной задачей заводов по обезвреживанию и переработке ТБО является решение _____.

Правильный ответ: санитарной проблемы / проблемы с отходами

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

3. Методы обезвреживания и переработки ТБО по конечной цели делятся на: _____.

Правильный ответ: ликвидационные и утилизационные / утилизационные и ликвидационные

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Назовите основную задачу мусороперерабатывающих заводов (МПЗ)

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат: сформулирована Основная задача мусороперерабатывающих заводов (МПЗ) - обезвреживание и переработка ТБО с целью охраны окружающей среды от загрязнения.

Критерии оценивания: наличие в ответе фразы «переработка ТБО».

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-5

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) *по дисциплине «Санитарное благоустройство городов»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки бакалавров, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института ИСА и ЖКХ



Ремень В.И.

Лист изменений и дополнений

| № п/п | Виды дополнений и изменений | Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения | Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами) |
|----------|--------------------------------|--|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |