

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

Методология и технология оценки качества строительной продукции
08.04.01 Строительство

«Городское строительство и хозяйство»,

«Современные материалы и технологии в городском строительстве»

«Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений»

Разработчик (разработчики):

Проф. _____ Назарова А.В.

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

Заведующий кафедрой

«Городское строительство и хозяйство» _____ Сороканич С.В.
(подпись)

Луганск – 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Методология и технология оценки качества строительной продукции»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Какие специализированные знания необходимы для проведения экспертизы качества строительных материалов?

- А) нормативных документов
- Б) правил охраны труда
- В) истории строительства
- Г) построение тарифовочных зависимостей

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. Что такое нормативно-технический документ (НТД)?

- А) документ, определяющий правила и требования к качеству продукции
- Б) документ, определяющий правила экспертизы продукции
- В) документ, определяющий правила технической эксплуатации оборудования
- Г) документ, определяющий правила технической документации

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

3. Погрешность, которая независимо от количества проводимых измерений остается неизменной или изменяется закономерно — это:

- А) относительная погрешность
- Б) абсолютная погрешность
- В) систематическая погрешность
- Г) основная погрешность

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

4. Какие документы регулируют требования к качеству продукции?

- А) ГОСТы
- Б) ОНД
- В) СП и СНИПы
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

5. Технические устройства, необходимые для проведения испытаний, называются:

- А) объекты испытаний
- Б) сертификационные испытания
- В) средства испытаний
- Г) исполнители испытаний

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

6. Что такое сертификация продукции?

- А) процедура оценки соответствия продукции требованиям стандартов
- Б) процедура регистрации товаров на рынке
- В) процедура установки цен на товары
- Г) процедура управления качеством бетона

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК- 2

7. Какие свойства материалов определяют прибором «Склерометр»?

- А) прочность
- Б) морозостойкость
- В) водонепроницаемость
- Г) истираемость
- Д) водопоглощение

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

8. Методы, предназначенные для быстрого определения показателей качества продукции, называются:

- А) химические
- Б) органолептические
- В) экспресс-методы
- Г) физические
- Д) экспертные

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между предложенными определениями и процедурами:

- 1) Оценка соответствия требованиям стандартом
- 2) Оценка соответствия государственными органами
- 3) Подтверждение технической компетенции
- 4) Подтверждение соответствия органом по сертификации

- А) Сертификация
- Б) Аккредитация
- В) Контроль
- Д) Надзор

Правильный ответ: 1В; 2Д; 3Б; 4А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. Установите соответствие:

- 1) Содержательная часть реализована в виде нескольких информационных единиц (файлов), связанных друг с другом ссылками
- 2) Содержательная часть реализована в виде нескольких информационных единиц (файлов), логически связанных друг с другом
- 3) Содержательная часть реализована в виде одной информационной единицы (файла)

- А) Простой электронный документ
- Б) Составной электронный документ
- В) Агрегированный электронный документ
- Г) Альтернативный электронный документ

Правильный ответ: 1Б, 2В, 3А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Расположите статус документов Системы менеджмента качества в правильной последовательности:

- А) документированные процедуры
- Б) миссия, политика в области качества
- В) стандарты предприятия
- В) положение, должные инструкции
- Г) руководство по качеству

Правильный ответ: Б, Д, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. Установите правильную последовательность сертификации строительной продукции:

- А) составление программы и методики проведения сертификации данной продукции

Б) рассмотрение декларации-заявки и принятие решения о возможности проведения сертификации, в том числе выбор схемы проведения сертификации

В) оформление, регистрацию сертификата соответствия продукции и внесение сертифицированного производства в Государственный Реестр

Г) проведение испытаний (экспертизы) продукции для целей сертификации

Е) подача заявителем декларации-заявки на проведение сертификации продукции

Ж) отбор, идентификацию образцов (проб)

З) анализ полученных результатов испытаний, проверки производства и принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия и лицензии на право использования знака соответствия

Правильный ответ: Е, Б, А, Ж, Г, З, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. _____ это совокупность характеристик объекта, относящихся к его способности удовлетворять установленные и предполагаемые потребности.

Правильный ответ: качество

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. Контроль качества нужно проводить как постоянно, так и _____.

Правильный ответ: периодически

Компетенции (индикаторы): ОПК- 2

3. Регулярное анализирование результатов контроля технического состояния и режимов работы позволяет выявлять _____ и принимать меры противодействия.

Правильный ответ: проблему

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

4. Перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы должен быть разработан профильными специалистами и утвержден _____ предприятия.

Правильный ответ: руководством

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

5. Форма стандартизации, проводимой под руководством со стороны государства в масштабе всей страны по единым государственным планам стандартизации называется _____.

Правильный ответ: государственная стандартизация

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

6. Технический надзор на объекте строительства это - _____.

Правильный ответ: контроль за качеством и сроками выполнения работ

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

7. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов является ключевым шагом в обеспечении качества _____.

Правильный ответ: продукции

Компетенции (индикаторы): ОПК- 2

8. Целью технического надзора является контроль за соответствием объектов строительства техническим нормам и _____.

Правильный ответ: правилам

Компетенции (индикаторы): ОПК- 2

9. Управление качеством строительства это - _____.

Правильный ответ: комплекс технических, экономических и организационных мероприятий

Компетенции (индикаторы): ОПК- 2

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Вибрационное или другое уплотняющее оборудование для бетонной смеси, должно характеризоваться _____, соответствующими ее технологическим свойствам.

Правильный ответ: параметрами / амплитудой и частотой колебаний

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. Входному контролю при производстве строительной продукции подлежат _____.

Правильный ответ: сырьевые материалы / материалы для изготовления изделий / полуфабрикаты

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. При испытании строительных конструкций могут быть поставлены следующие задачи.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: при испытании строительных конструкций могут быть поставлены следующие задачи:

- определение несущей способности конструкции;
- определение действительных деформаций;
- разработка методов расчета;
- установление расчетной схемы.

Критерии оценивания: в сформулированном ответе должна быть недословная формулировка двух из четырех задач.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

2. Укажите категории стандартов, которые используются в РФ в настоящее время.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: категории стандартов, которые используются в РФ в настоящее время: международные; региональные; межгосударственные; государственные (национальные) стандарты РФ; стандарты отраслей; стандарты научно-технических, инженерных обществ; стандарты предприятий.

Критерии оценивания: в сформулированном ответе должны быть перечислены не менее трех категорий стандартов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) *по дисциплине «Методология и технология оценки качества строительной продукции»* 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)