

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  
  
Андрейчук Н.Д.  
2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по учебной дисциплине

Инженерная подготовка городских территорий

(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. Скачко Н.А.

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  
«Инженерная подготовка городских территорий»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ.*

1. Рельеф – это...

- А) совокупность всех неровностей земной поверхности
- Б) плоскогорья и низменности
- В) история движений земной коры

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

2. Вертикальная планировка – это...

- А) система мероприятий на территории, подвергающейся застройке, по отводу поверхностных вод с территории, защите от наводнений и других природных и техногенных воздействий на территорию
- Б) детальная разбивка вертикальных кривых
- В) построение вертикальных кривых

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

3. Расчетный уровень воды -

- А) уровень, назначаемый с учетом сезонных и годовых колебаний, ветрового нагона воды, приливов и отливов
- Б) уровень, назначаемый с учетом сезонных колебаний
- В) уровень, назначаемый с учетом ветрового нагона
- Г) уровень, назначаемый с учетом годовых колебаний
- Д) уровень, назначаемый с учетом приливов и отливов

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

4. Покрытие окружающей местности слоем воды, заливающим дворы, улицы и первые этажи зданий, сельскохозяйственные угодья – это...

- А) затопление
- Б) подтопление
- В) утопление

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

*Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Установите соответствие:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1) Малые архитектурные формы декоративного назначения | A) фонтан |
| 2) Малые архитектурные формы иного назначения         | Б) гараж  |
|   | В) урна   |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

1	2
А	В

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

2. Установите соответствие:

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 1) Искусственные водоемы | A) Пруд     |
| 2) Природные водоемы     | Б) Река     |
|                          | В) Аквариум |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

3. Установите соответствие:

- |  |            |
|--|------------|
| 1) Участок побережья естественного или искусственного с прибрежными водами, оборудованный и пригодный для организованного отдыха, купания и приема оздоровительных и профилактических процедур | A) Пляж    |
| 2) Земельный участок с естественной или специально посаженной растительностью, обустроеными дорогами, аллеями, водоемами   | Б) Парк    |
|  | В) Площадь |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

## **Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Конструкция дорожек и площадок в зоне отдыха:

- А) щебень крупнозернистый известковый
- Б) песок ( $M_k=2\text{мм}$ )
- В) спец. смесь (гранитные высыпки – 60%, песок -10%, глина – 20%, известь – 10%)
- Г) щебень мелкозернистый известковый

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

## **Задания открытого типа**

### **Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Эффективность звукоизоляции характеризуют коэффициентом \_\_\_\_\_, который численно равен доле энергии звуковой волны, отраженной от поверхности ограждения, изолирующего источник шума.

Правильный ответ: отражения

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

2. Допустимые уровни вибрации в помещениях жилых и общественных зданий должны соответствовать \_\_\_\_\_ нормам допустимых вибраций.

Правильный ответ: санитарным

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

3. Отметки существующего рельефа, который отображается на топографических и геодезических планах и подосновах горизонталями, называют\_\_\_\_\_ отметками.

Правильный ответ: черными

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. По эксплуатационным соображениям трассу сети ливневой канализации целесообразно располагать вне пределов \_\_\_\_\_, чтобы при присоединении боковой сети не разрушить дорожное покрытие.  
Правильный ответ: проезжей части улиц / автомобильных дорог  
Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

2. Повышение уровня подземных вод и увлажнение грунтов зоны аэрации, приводящие к нарушению хозяйственной деятельности на данной территории, изменению физических и физико-химических свойств подземных вод, преобразованию почво-грунтов, видового состава, структуры и продуктивности растительного покрова, трансформации мест обитания животных называется \_\_\_\_\_.  
Правильный ответ: подтопление / подтоплением  
Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

3. При организации борьбы с оврагами следует исходить из того, что образование и рост оврагов вызывается концентрированными \_\_\_\_\_ воды, поступающей с водосборной площади.

Правильный ответ: потоками / потоком / поток  
Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

### **Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Схема вертикальной планировки к проекту межевания составляется на основании:

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат: формируя ответ студент должен озвучить что схема вертикальной планировки к проекту межевания составляется на основании: схемы вертикальной планировки, составленной к проекту планировке территории микрорайона; топографического плана масштаба 1 : 2000 с сечением горизонталей через 1 м, с нанесенными красными линиями уличной сети и данными по плановому расположению существующих магистральных трубопроводов и кабельного хозяйства; типовых поперечных профилей главных магистралей, предусмотренных в генеральном плане; краткой характеристики геологических, гидрогеологических и гидрологических условий территории.

Критерии оценивания: наличие в ответе фраз «топографического плана», «геологических», «гидрологических».

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

2. Основными задачами инженерной подготовки ландшафтно-рекреационных территорий являются:

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат: формируя ответ студент должен озвучить что основными задачами инженерной подготовки ландшафтно-рекреационных территорий являются; осушение участков, защита от затопления, защита от оползней, от ветровой эрозии, от смыва плодородного слоя почвы; подготовка территории под строительство дорог, сооружений, малых архитектурных форм, павильонов, выравнивание поверхности участков по проектным отметкам, то есть «вертикальная планировка», непосредственно связано с организацией поверхностного стока дождевых и талых вод; укрепление берегов и склонов рек, водоемов, озер, оврагов; осушение заболоченных участков и орошение (обводнение) в засушливых условиях; мероприятия по устранению селей, явлений карста, оползней; рекультивация (техническая и биологическая) территории; вертикальная планировка или организация поверхности, создание нового рельефа с различными его формами.

Критерии оценивания: наличие в ответе фраз «осушение участков», «защита от эрозии», «осушение участков».

Компетенции (индикаторы): УК-5, ОПК-5, ОПК-10, ПК-7

## Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Инженерная подготовка городских территорий» 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)