

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.

«25» 02 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)

Сороканич С.В.

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 | А) 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 | А) 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 | А) Пляж |
| 2) Земельный участок с естественной или специально посаженной растительностью, обустроенными 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 высевки – 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 положению 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)