

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 общеобразовательных дисциплин



Андрійчук Н.Д.  
2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по учебной дисциплине

**Изыскательная геодезическая практика**

(наименование учебной дисциплины, практики)

08.03.01 Строительство


(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение»,  
«Промышленное и гражданское строительство», «Городское строительство и  
хозяйство», «Производство и применение строительных материалов, изделий  
и конструкций», «Экспертиза и управление недвижимостью»

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

Разработчик (разработчики):

Старший преподаватель

 Косарев В.Б.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры общеобразовательных  
дисциплин от «24» 02 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

общеобразовательных дисциплин

  
(подпись)

Гапонов А.В.

Луганск 2025 г.

## Комплект оценочных материалов по учебной изыскательной геодезической практике

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберите один правильный ответ*

Что обозначает слово «геодезия» (греческое)?

А) землю обрабатываю

Б) землю изучаю

В) землю делю

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

2. *Выберите один правильный ответ*

Чем занимается геодезия?

А) измерениями на земной поверхности

Б) обработкой земли

В) осмотром земной поверхности

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

3. *Выберите один правильный ответ*

Наиболее распространённым типом дальномера является:

А) лазерный

Б) нитяной

В) электронный

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

4. *Выберите один правильный ответ*

Горизонтом прибора называется высота визирного луча над \_\_\_\_\_  
поверхностью.

А) земной

Б) горизонтальной

В) уровенной

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

5. *Выберите один правильный ответ*

При измерении непрístupных расстояний применяют теорему:

А) Пифагора

Б) синусов

В) тангенсов

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

6. Выберите один правильный ответ

При работе геодезический прибор крепится к штативу (треноги) при помощи:

А) пружинной скобы

Б) станкового винта

В) комплекта болтов

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

### **Задания закрытого типа на установление соответствия**

1. Прочитайте текст и установите соответствие между левым и правым столбцами.

Положение визирной оси зрительной трубы теодолита соответствует углу:

1) горизонтальное А)  $180^{\circ}$

2) вертикальное Б)  $0^{\circ}$

3) переворот через «зенит» В)  $90^{\circ}$

Правильный ответ: 1-Б, 2- В, 3- А

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

2. Прочитайте текст и установите соответствие между левым и правым столбцами.

Теодолиты по своей точности делятся на типы:

1) Высокоточные А) точность 2 – 5 секунд

2) Точные Б) точность 1 секунда

3) Технические В) точность 15 – 30

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

3. Прочитайте текст и установите соответствие между левым и правым столбцами.

На чёрной шкале нивелирной рейки имеются отметки. Чему они соответствуют?

1) верх А) 30

2) середина Б) 00

3) низ В) 15

Правильный ответ: 1 – А, 2 – В, 3 – Б

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

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



Угловой круг, по краю которого нанесена шкала с градусными делениями, называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: лимбом.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

3. *Напишите пропущенное словосочетание*

Прямая, соединяющая перекрестье сетки нитей с оптическим центром объектива, называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: визирной осью.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

4. *Напишите пропущенное слово*

Схематический чертёж местности, составленный в произвольном масштабе это \_\_\_\_\_

Правильный ответ: абрис.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

5. *Напишите пропущенное слово*

Местом \_\_\_\_\_ называется отсчёт по вертикальному кругу, когда визирная ось зрительной трубы теодолита горизонтальна, а пузырёк уровня трубы находится в середине.

Правильный ответ: нуля.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

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

1. *Напишите пропущенное слово или словосочетание*

Для чего служит цилиндрический уровень в теодолите?

Правильный ответ: для установки прибора в вертикальное положение.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

2. *Напишите пропущенное слово или словосочетание*

При помощи \_\_\_\_\_ (прибор и теорема) можно измерять и рассчитать неприступные расстояния?

Правильный ответ: теодолита и теоремы синусов

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

3. *Напишите пропущенное слово или словосочетание*

На \_\_\_\_\_ (сколько миллиметров) отличаются чёрная и красная стороны нивелирной рейки?

Правильный ответ: 4700 – 4800

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

4. *Напишите пропущенное слово или словосочетание*

Что такое юстировка прибора (необходимый процесс после поверки)?  
Опишите сам процесс.

Правильный ответ: исправление выявленных неисправностей прибора, который производится при помощи юстировочных винтов.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

### **Задания открытого типа с развёрнутым ответом**

1. *Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.*

Опишите процесс проверки мерной ленты, как он называется?

Время выполнения – 10 мин.

Критерий оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Ожидаемый результат: процесс называется компарирование. Описать поэтапный процесс: укладка ленты на стол, сравнение с эталоном, вычисление отклонений от нормы.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

2. *Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.*

Опишите процесс прямой геодезической задачи.

Время выполнения – 20 мин.

Критерий оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Ожидаемый результат: По координатам исходной точки начала отрезка, длины отрезка, его наклону к осевому меридиану с помощью тригонометрических решений необходимо найти координаты второго конца отрезка.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

3. *Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.*

Какие виды масштабов применяются в геодезии? Назовите их.

Время выполнения – 5 мин.

Критерий оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Ожидаемый результат: 1 – числовой; 2 – линейный; 3 – поперечный.

Компетенции (индикаторы): УК-8, ОПК-3, ОПК-5

## Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Изыскательная геодезическая практика» 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



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)