

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ Андрийчук Н.Д.

(подпись)

« 25 » сентября 20 25 года



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«Учебная геодезическая практика»

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
«Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие
автомобильных дорог»

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель _____ Косарев В. Б.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры общеобразовательных
дисциплин

от « 24 » сентября 20 25 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой

общеобразовательных дисциплин _____

(подпись)

Гапонов А. В.

Луганск

2025 г.

**Комплект оценочных материалов
по учебной геодезической практике**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Что обозначает слово «геодезия» (греческое)?

- А) землю обрабатываю;
- Б) землю изучаю;
- В) землю делю.

Правильный ответ В

Компетенции: УК-8

2. Чем занимается геодезия?

- А) измерениями на земной поверхности;
- Б) обработкой земли;
- В) осмотром земной поверхности.

Правильный ответ А

Компетенции: УК-8

3. Наиболее распространённым типом дальномера является:

- А) лазерный;
- Б) нитяной;
- В) электронный.

Правильный ответ Б

Компетенции: УК-8

4. Наиболее распространённым типом дальномера является:

- А) лазерный;
- Б) нитяной;
- В) электронный.

Правильный ответ Б

Компетенции: УК-8

5. Горизонтом прибора называется высота визирного луча над
поверхностью

- А) земной;
- Б) горизонтальной;
- В) уровенной.

Правильный ответ В

Компетенции: УК-8

6. При измерении неприступных расстояний применяют теорему

- А) Пифагора;

Б) синусов;
 В) тангенсов.
 Правильный ответ Б
 Компетенции: УК-8

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

А) пружинной скобы;
 Б) станкового винта;
 В) комплекта болтов.
 Правильный ответ Б
 Компетенции: ОПК-5

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между положением визирной оси зрительной трубы теодолита и его углом

1)	горизонтальное	А)	0°
2)	вертикальное	Б)	90°
3)	переворот через «зенит»	В)	180°

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции: ОПК-5

2. Установите соответствие между типами теодолитов по точности

1)	высокоточные	А)	точность 2 – 5 секунд
2)	точные	Б)	точность 15 – 30 секунд.;
3)	технические	В)	точность 1 секунда

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции: ОПК-5

3. Установите соответствие между отметками на чёрной шкале нивелирной рейки

1)	верх	А)	30
2)	середина	Б)	15
3)	низ	В)	00

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Определите последовательность наведения теодолита на цель:

- А) Закрепление лимба
- Б) Грубое наведение на визирную цель
- В) Окончательное наведение на визирную цель

Правильный ответ: А, Б, В

Компетенции: ОПК-5

2. Определите последовательность оценки точности измерений.

- А) Находят вероятнейшее значение измеренной величины.
- Б) Вычисляют отклонения для каждого значения измеренной величины от значения арифметической середины.
- В) По формуле вычисляют среднюю квадратическую ошибку одного измерения.
- Г) По формуле вычисляют среднюю квадратическую ошибку середины измерений.

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции: ОПК-5

3. Определите последовательность привода нивелира в рабочее состояние

- А) Установка оси нивелира в отвесное положение.
- Б) Установка зрительной трубы по «глазу» на предмет.
- В) Приведения пузырька цилиндрического уровня «на середину».

Правильный ответ: А, Б, В

Компетенции: ПК-2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Геодезический прибор, предназначенный для измерения горизонтальных углов, углов наклона и расстояний, это _____.

Правильный ответ: теодолит

Компетенции: УК-8

2. Угловой круг, по краю которого нанесена шкала с градусными делениями, называется _____.

Правильный ответ: лимбом

Компетенции: УК-8

3. Прямая, соединяющая перекрестье сетки нитей с оптическим центром объектива, называется _____.

Правильный ответ: визирной осью

Компетенции (индикаторы): УК-8

4. Схематический чертёж местности, составленный в произвольном масштабе это _____.

Правильный ответ: абрис

Компетенции (индикаторы): ОПК-5

5. 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): ОПК-5

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Для чего служит цилиндрический уровень в теодолите?

Правильный ответ: для установки прибора в вертикальное положение

Компетенции: ОПК-5

2. Какими приборами и теоремами можно измерять и рассчитать неприступные расстояния?

Правильный ответ: при помощи теодолита и теоремы синусов.

Компетенции: ОПК-5

3. На сколько миллиметров отличаются чёрная и красная стороны нивелирной рейки?

Правильный ответ: на 4700 – 4800.

Компетенции: ОПК-5

4. Что такое юстировка прибора??

Правильный ответ: исправление выявленных неисправностей прибора.

Компетенции: ПК-2

Задания открытого типа с развернутым ответом

Тема: Защита отчета о прохождении учебной геодезической практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении учебной геодезической практики

– содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;

– количество слайдов презентации – не менее десяти;

– структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания,

последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;

– оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 20 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении учебной геодезической практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении учебной геодезической практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции: ПК-2

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по «Учебной геодезической практике» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей».

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 специалистов, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства



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)