

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

Андрейчук Н.Д.

(подпись)



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 Б.Б. Косарев Косарев В. Б.
(подпись)

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

Заведующий кафедрой
общеобразовательных дисциплин

Гапонов А. В.

(подпись)

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)?

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

Правильный ответ В

Компетенции: УК-8

2. Чем занимается геодезия?

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

Правильный ответ А

Компетенции: УК-8

3. Наиболее распространённым типом дальномера является:

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

Правильный ответ Б

Компетенции: УК-8

4. Наиболее распространённым типом дальномера является:

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

Правильный ответ Б

Компетенции: УК-8

5. Горизонтом прибора называется высота визирного луча над
поверхностью

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

Правильный ответ В

Компетенции: УК-8

6. При измерении неприступных расстояний применяют теорему

- A) 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) станового 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	A)	0 ⁰
2)	вертикальное	Б)	90 ⁰
3)	переворот через «зенит»	В)	180 ⁰

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции: ОПК-5

2. Установите соответствие между типами теодолитов по точности

1)	высокоточные	A)	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	A)	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 наведение 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 рассчитывать 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)