

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Бендерский политехнический филиал
Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

УТВЕРЖДАЮ

И.о.заведующий кафедрой

И.В. Дмитриева

«29» 09 2021 г., протокол № 2

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
«УЧЕБНАЯ (ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»

Направление подготовки (специальность):

2.07.03.01 «Архитектура»

Профиль (специализация) подготовки:

Архитектурное проектирование

Квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2021

Разработала: ст. преподаватель

А.В. Дудник

«27» 09 2021 г.

Бендеры 2021 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра строительной инженерии и экономики

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. При измерении горизонтального угла способом приемов отсчеты на заднюю (правую) точку $60^{\circ}25'$; на переднюю (левую) $340^{\circ}45'$. При этом величина угла в полуприеме составляет?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. $79^{\circ}40'$
2. $280^{\circ}20'$
3. $79^{\circ}20'$
4. $279^{\circ}40'$

2. Отсчеты на заднюю точку (А) составляют: по черной стороне рейки 1125, по красной 5810; отсчеты на переднюю точку (В) составляют: по черной стороне рейки 1553, по красной 6240. В этом случае среднее превышение будет равно?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. - 430мм
- 2.- 428мм
3. - 4885мм
4. - 429мм

3. Сумма измеренных углов замкнутого пятиугольного теодолитного хода равна $539^{\circ}58'$. При этих условиях угловая невязка составляет?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. $0^{\circ}01'$
2. $0^{\circ}03'$
3. $0^{\circ}02'$
4. $0^{\circ}01'$

4. Визирной осью зрительной трубы называется?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Линия, проходящая через коллиматорный визир и визирную цель
2. Горизонтальная ось вращения зрительной трубы теодолита
3. Линия, проходящая через центр горизонтального лимба и визирную цель
4. Линия, проходящая через центр сетки нитей и оптический центр объектива

5. Геодезическая подготовка выноса проекта в натуру?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. По горизонталям
2. По проектным чертежам

3. По вертикалям
4. По указанию начальника

6. Координатные оси разделяют плоскость рисунка на четыре четверти:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. I-ЮВ, II-СВ, III-СЗ, IV-ЮЗ
2. I-СЗ, II-ЮЗ, III-ЮВ, IV-СВ
3. I-СВ, II-ЮВ, III-ЮЗ, IV-СЗ
4. I- ЮЗ, II- СЗ, III-СВ, IV- ЮВ

7. Что называется превышением?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. абсолютная уровневая поверхность
2. разница между высотами двух точек
3. численное значение высоты
4. относительная уровневая поверхность

8. Острый угол, который отсчитывается от направления оси X до направления линии – это...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. румб
2. азимут
3. дирекционный угол
4. горизонт инструмента

9. Дирекционный угол равен 263° . Чему будет равен румб?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 98°
2. 8°
3. 263°
4. 83°

10. Если прямой дирекционный угол равен 194° . Чему будет равен обратный дирекционный угол?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. 194°
2. 374°
3. 166°
4. 14°

11. В геодезии под термином «деформация» понимают

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. оценка устойчивости сооружения
2. изменение положения объекта относительно его первоначального состояния
3. проверка правильности проектных расчетов
4. прогнозирования и принятия мер, обеспечивающих нормальное функционирование сооружения

12. Методы измерения осадок:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. геометрическое нивелирование
2. тригонометрическое нивелирование
3. гидростатическое нивелирование
4. все вышеперечисленные

13. Наблюдения за деформациями

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. начинают в момент окончания строительства нулевого цикла и заканчивают после стабилизации осадок фундаментов, но не ранее
2. выполняют в конце строительства, перед сдачей объекта в эксплуатацию
3. начинают в начале строительства нулевого цикла и заканчивают после стабилизации осадок фундаментов
4. выполняют до проектирования

14. Какие бывают погрешности по характеру действия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. грубые
2. систематические
3. случайные
4. все вышеперечисленные

15. Для правильного использования результатов измерений необходимо знать, с какой точностью, т.е. с какой степенью близости к истинному значению измеряемой величины, они получены. Характеристикой точности отдельного измерения в теории погрешностей служит?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. абсолютная погрешность
2. относительная погрешность
3. средняя квадратическая погрешность
4. предельная погрешность

16. Где возник термин «геодезия»?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. в Египте
2. в Китае
3. в Японии
4. в ПМР

17. Что выполняют в подготовительный период геодезической практики?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Вынос проекта в натуру выполняется от закрепленных на местности пунктов геодезического обоснования. Каждая вершина проектного сооружения выносится по разбивочным элементам с двух пунктов геодезического обоснования.
2. Делается исполнительная съемка: измеряются длины сторон и внутренние углы сооружения по вынесенным осям. Фактические параметры должны соответствовать проектным (допускаются

небольшие отклонения). Закрепление разбивочных осей проектного сооружения на местности.

3. Изучают правила техники безопасности и охраны окружающей среды. Выполняют поверку теодолитов и нивелиров, прокомпарируют ленты и рулетки. Получают задание.

4. Вынос проекта в натуру. По результатам исполнительной съёмки вычерчиваются исполнительные схемы вершин и разбивочных осей проектного сооружения и их закрепления на местности.

18. Эта съёмка устанавливает точность вынесения сооружений в натуру и выявляет все отклонения от проекта, допущенные в процессе строительства.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. кадастровая съёмка
2. исполнительная съёмка
3. тахеометрическая съёмка
4. нивелирная и теодолитная съёмка

19. По методу выполнения нивелирование различают на...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. геометрическое и тригонометрическое нивелирование
2. барометрическое нивелирование
3. механическое и гидростатическое нивелирование
4. все вышеперечисленные

20. Что называют горизонтом инструмента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. высоту от верха колышка до центра сетки нитей
2. высоту от урвенной поверхности до луча визирования
3. отметку пикета
4. отметку земли