

3. Организация и порядок проведения Олимпиады

3.1. Подготовку и проведение Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет) из числа преподавателей КГАПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный колледж».

3.2. Организационный комитет Олимпиады:

- осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением Олимпиады;
- определяет место и время проведения Олимпиады;
- осуществляет информационное сопровождение участников Олимпиады;
- определяет состав жюри;
- обобщает и анализирует итоги Олимпиады;
- формирует отчет руководителю регионального учебно-методического объединения преподавателей направления «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»;
- обобщает опыт проведения Олимпиады.

3.3. Жюри состоит из преподавателей учебных заведений профессионального образования и представителей работодателей. Количество и состав жюри будет объявлен дополнительно.

3.4. Олимпиада проводится: **2 июня 2017 года**. Начало регистрации участников в 9.00-9.30. Адрес проведения Олимпиады: Пермский край, г.Кунгур, ул. Полетаевская, 2.

3.5. Олимпиада по геодезии включает выполнение профессионального комплексного задания, содержание которого соответствует Федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования:

3.6. Профессиональное комплексное задание предусматривает выполнение заданий двух уровней. Задания первого уровня состоит из «Тестового задания», задание второго уровня включает две части – «Перевод профессионального текста (сообщения)» и выполнение полевых работ на полевых площадках - «Площадное нивелирование с камеральной обработкой», «Недоступное расстояние».

3.7. **Задание I уровня** проводится в учебной аудитории.

Тестовое задание включает две части - инвариантную и вариативную.

Инвариантная часть задания «Тестирование» содержит 20 вопросов по пяти тематическим направлениям:

1. «Информационные технологии в профессиональной деятельности»,
2. «Оборудование, материалы, инструменты»,
3. «Культура делового общения»,
4. «Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды»,
5. «Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности».

Вариативная часть задания «Тестирование» содержит 20 вопросов по двум тематическим направлениям:

1. Нивелирование,
2. Теодолитная съемка.

Время выполнения задания - 60 минут.

3.8. **Задание II уровня** включает две части – «Перевод профессионального текста (сообщения)» и выполнения полевых работ на полевых площадках - «Площадное нивелирование с камеральной обработкой», «Недоступное расстояние».

Задание «Перевод профессионального текста (сообщения)». Текст на иностранном языке, предназначенный для перевода на русский язык включает профессиональную лексику соответствующей специальности. Участнику предлагается текст, соответствующий его специальности и языку, который он изучал (английский, немецкий). Объем текста составляет 1000-1500 знаков.

Время выполнения задания - 60 минут.

Задание выполнения полевых работ на полевых площадках и состоит из 2 частей:

- Площадное нивелирование с камеральной обработкой,
- Недоступное расстояние.

Время выполнения практических заданий -120 минут. (см. Задание на полевых площадках Приложение 3).

3.9. По истечении установленного времени выполнение практической (теоретической) части Олимпиада прекращается.

3.10. В целях объективности оценивания перед началом Олимпиады будет проведена жеребьевка и присвоен индивидуальный код команде.

4. Подведения итогов олимпиады

4.1. Члены жюри проверяют решения заданий и ответы на вопросы в соответствии с критериями и модельными ответами, разработанными авторами заданий и вопросов.

4.2. Члены жюри заполняют и подписывают ведомость учета заработанных баллов каждой команды.

4.3. Итоги Олимпиады оформляются протоколом, и выявляются победители и призёры Олимпиады, участники, набравшие наибольшее количество баллов.

4.4. Победителю Олимпиады присуждается 1 место, призерам – 2 и 3 места.

4.5. Участники (команды) Олимпиады, занявшие три первых места, награждаются дипломами и призами.

4.6. Все участники Олимпиады награждаются сертификатами.

4.7. Педагогам, подготовившим участников (команду) выдается сертификат, руководителям образовательных учреждений, жюри благодарственные письма.

5. Критерии оценивания заданий

5.1. Задание первого уровня: *тестовое задание*. Участник получает 20 баллов. Максимальное количество баллов –80 (баллы суммируются каждого члена команды).

5.2. За выполнение задания второго уровня *«Перевод профессионального текста (сообщения)»* участник получает 10 баллов. Максимальное количество баллов - 40 (баллы суммируются каждого члена)

«Недоступное расстояние» - 30 баллов и *«Площадное нивелирование с камеральной обработкой»* - 35 баллов.(командное выполнение)

5.3. Максимально возможная оценка по итогам Олимпиады – 185 баллов (80 баллов за задания первого уровня, 105 баллов за задания второго уровня).

(см.Критерии оценивания заданий Приложение 4).

6. Финансовое обеспечение Олимпиады

6.1. Финансирование Олимпиады осуществляется за счет организаторов и организационных взносов участников Олимпиады .

6.2. Организационный взнос с команды – 2000 (две тысячи рублей) и принимается как по безналичному, так и наличному расчету (См.смету расходов Приложение 2).

Дополнительную информацию об организации и проведении Олимпиады можно получить по телефону: 89026430356 – Терехина Лариса Владимировна , 89504612750 –Праведникова Ольга Георгиевна

**Заявка
на участие в Краевой Олимпиаде по геодезии**

Образовательное учреждение:

- а) полное наименование
- б) сокращенное наименование
- в) почтовый адрес
- г) номер телефона (с кодом города) и факса
- д) адрес электронной почты

Участник:

- а) ф.и.о. (полностью)
- б) дата рождения
- в) данные паспорта (номер, кем и когда выдан)
- г) номер мобильного или домашнего телефона
- д) адрес

Сопровождающий:

- а) ф.и.о. (полностью)
- б) должность

Педагог, подготовивший участника:

- а) ф.и.о. (полностью)
- б) должность

Общежитие, количество мест:

- а) да/нет
- б)

Реквизиты для оформления договора и платёжных документов

Директор ОУ (ф.и.о.) -

Дата

УТВЕРЖДАЮ:

Директор _____ Н.И.Пилипчук
 м.п. " 4 " мая 2017г.

**Смета расходов
 на проведение краевой Олимпиады по геодезии среди студентов
 образовательных учреждений среднего профессионального
 образования
 КГАПОУ "Кунгурский сельскохозяйственный колледж"**

Сроки проведения 02.06.2017г
 Место проведения КГАПОУ "КСХК" г.Кунгур
 2000 руб
 Организационный взнос

Единица измерения: руб.

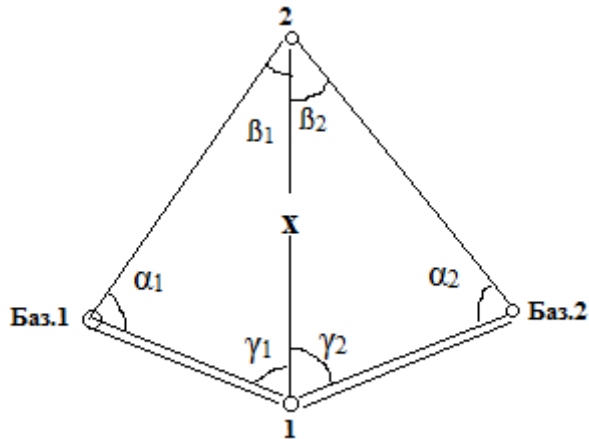
№ п/п	Наименование расходов	Сумма
1	2	3
1	Канцтовары (сертификаты, дипломы)	200
2	Кофе-брейк	250
3	Обед	600
4	Подарки участникам	950
	ИТОГО	2 000

Главный бухгалтер : _____ М.И.Трясцина

$\beta_2 =$							

Журнал измерения горизонтальных углов способом полных приемов (углы правые)

Схема определения недоступного расстояния линии **1-2**Решение:



Абсолютная погрешность = _____

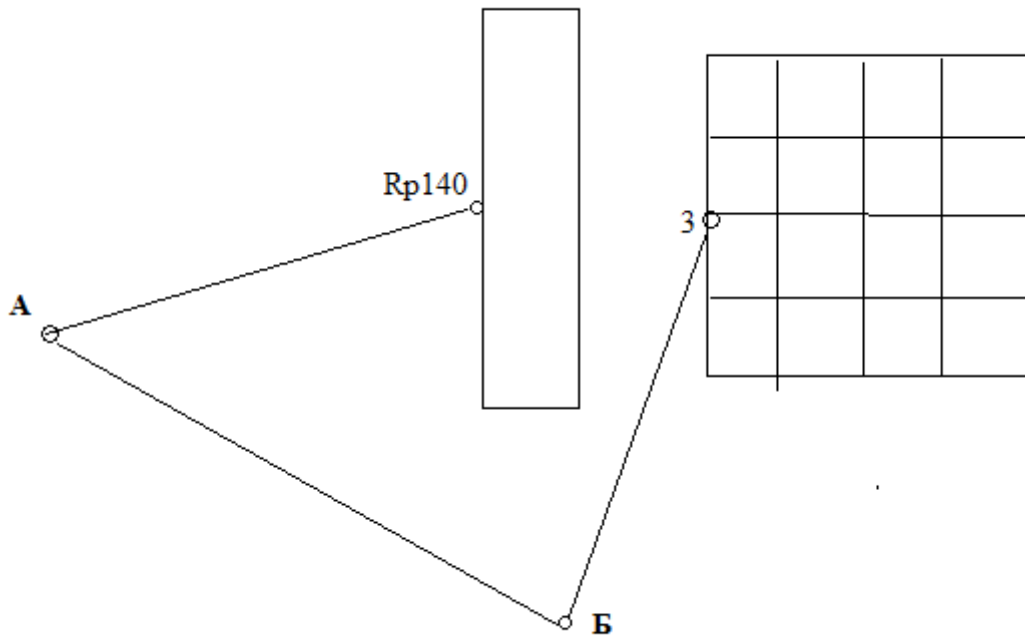
Относительная погрешность (1/2000) =

ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

КОМАНДА № _____

Схема высотной привязки стенового репера № 140 к площадке (связующей вершине)

Решение:



$H_{Rp} = \dots\dots\dots M$

Журнал обработки замкнутого нивелирного хода

Номер точки (вершины)	Превышение вычисленное, мм	Поправка, мм	Превышение исправленное, мм	Отметка точки, м
1	2	3	4	5
... 3				.
...				.
...				.
...				.
				.
	$\pm \sum h_{пр.}$			
	$\pm \sum h_{теор.}$	$\pm \sum$	$\pm \sum h_{испр.} =$	
	$\pm f_h =$			
	$\Delta h =$			

Критерии оценивания заданий.

1. Задание первого уровня:

Тестовое задание. Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла (20 баллов).

Максимальное количество баллов – 80 (баллы суммируются каждого члена команды).

2. Задания второго уровня:

I часть «Перевод профессионального текста» участник получает 10 баллов.

Максимальное количество баллов – 40 (баллы суммируются каждого члена команды)

1 задача - перевод текста - 5 баллов (таблица 1);

2 задача – ответы на вопросы, выполнение действия, инструкция на выполнение которого задана в тексте или выполнение задания на аудирование – 5 баллов (таблица 2);

Критерии оценки 1 задачи письменного перевода текста Таблица 1.

№	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Качество письменной речи	0-3
2.	Грамотность	0-2

По критерию «Качество письменной речи» ставится:

3 балла – текст перевода полностью соответствует содержанию оригинального текста; полностью соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Все профессиональные термины переведены правильно. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

2 балла - текст перевода практически полностью (более 90% от общего объема текста) – понятна направленность текста и его общее содержание соответствует содержанию оригинального текста; в переводе присутствуют 1-4 лексические ошибки; искажен перевод сложных слов, некоторых сложных устойчивых сочетаний, соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Присутствуют 1-2 ошибки в переводе профессиональных терминов. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

1 балл – текст перевода лишь на 50% соответствует его основному содержанию: понятна направленность текста и общее его содержание; имеет пропуски; в переводе присутствуют более 5 лексических ошибок; имеет недостатки в стиле изложения, но передает основное содержание оригинала, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала, устранения смысловых искажений, стилистической правки.

0 баллов – текст перевода не соответствует общепринятым нормам русского языка, имеет пропуски, грубые смысловые искажения, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала и стилистической правки.

По критерию «Грамотность» ставится

2 балла – в тексте перевода отсутствуют грамматические ошибки (орфографические, пунктуационные и др.);

1 балл – в тексте перевода допущены 1-4 лексические, грамматические, стилистические ошибки (в совокупности);

0 баллов – в тексте перевода допущено более 4 лексических, грамматических, стилистических ошибок (в совокупности).

**Критерии оценки 2 задачи «Перевод профессионального текста (сообщения)»
(ответы на вопросы, аудирование, выполнение действия)**

№	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Глубина понимания текста	0-4
2.	Независимость выполнения задания	0-1

По критерию «Глубина понимания текста» ставится:

4 балла – участник полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении незнакомых слов по контексту;

3 балла – участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 80% незнакомых слов по контексту;

2 балла – участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 50% незнакомых слов по контексту;

1 балл - участник не полностью понимает основное содержание текста, с трудом выделяет отдельные факты из текста, догадывается о значении менее 50% незнакомых слов по контексту

0 баллов - участник не может выполнить поставленную задачу.

По критерию «Независимость выполнения задания» ставится:

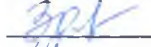
1 балл – участник умеет использовать информацию для решения поставленной задачи самостоятельно без посторонней помощи;

0 баллов - полученную информацию для решения поставленной задачи участник может использовать только при посторонней помощи

II часть: Недоступное расстояние, Площадное нивелирование . Команда получает 65 баллов.

Наименование практической работы	Критерии оценки	Баллы
1. Недоступное расстояние (30 баллов)		
1.1 Измерение 4-х горизонтальных углов Максимально 20 баллов (за каждый угол максимально 5 баллов)	<i>Разность в углах между полуприемами</i>	
	- до 2-х минут	5
	Более 2-х минут	3
1.2 Вычисление недоступного расстояния через 2 треугольника Максимально 10 баллов	<i>Абсолютная погрешность между двумя результатами недоступного расстояния</i>	
	0,02 м и менее	10
	0,03 – 0,05 м	8
	0,06 – 0,08 м	6
	Более 0,08 м	4

2. Площадное нивелирование (35 баллов)							
2.1 Контроль по связующей линии		<i>Разность между суммами накрест лежащих отсчетов по черной стороне рейки на связующей линии</i>					
Максимально 12 баллов							
Пример:	1275+0601 = 1092+0782	5 мм и менее	12				
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1275</td> <td>1092</td> </tr> <tr> <td>0782</td> <td>0601</td> </tr> </table>	1275	1092	0782	0601	1876 = 1874	6 – 8 мм	6
1275	1092						
0782	0601						
	Разность 2 мм	Более 8 мм	3				
2.2 Обработка журнал-схемы через замкнутый нивелирный ход (4 вершины) (Максимально 10 баллов)		<i>Высотная невязка (f_h) замкнутого нивелирного хода</i>					
В полигоне должно быть не менее 2-х связующих точек!		17 мм и менее	10				
		18-20 мм	8				
		21-23 мм	6				
		24-26 мм	4				
		Более 26 мм	2				
2.3 Вычисление ГИ 3 раза на каждой станции (максимально 10 баллов: 5 баллов за каждую станцию)		<i>Разница между 3-мя результатами ГИ на станции</i>					
Пример: 123,547 123,542 123,544		Разница 5 мм и менее	5				
		6 – 8 мм	4				
		9 - 11	3				
		12 - 14	2				
		Более 14 мм	1				
2.4 Вычисление высотных отметок вершин квадратов (максимально 3 балла)		<i>Верное вычисление высотных отметок</i>					
		Верно вычислены отметки	3				
		Неверные вычисления	2				

СОГЛАСОВАНО:
Председатель РУМО:
«Прикладная геология, горное дело,
нефтегазовое дело и геодезия»
 Завьялова Е.П.
«14» мая 2017г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор КГАПОУ «КСХК»

Пилипчук Н.И.
« 04 » мая 2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевой Олимпиады по геодезии среди обучающихся образовательных организаций профессионального образования

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Краевой олимпиады обучающихся по геодезии (далее - Олимпиада) порядок и условия ее проведения.
- 1.2. Олимпиада имеет статус краевой и проводится в соответствии с планом работы регионального учебно-методического объединения укрупненной группы специальностей «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия».
- 1.3. Организатор Олимпиады: КГАПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный колледж» по адресу: Пермский край, г.Кунгур, ул. Полетаевская, 2.
- 1.4. Краевая Олимпиада по геодезии - это форма интеллектуального соревнования обучающихся в геодезической области, позволяющая выявить не только знания фактического материала, но и умение применять эти знания в новых ситуациях, требующих творческого мышления.
- 1.5. Проведение геодезической олимпиады направлено на решение следующих задач: проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

2. Участники Олимпиады

- 2.1. Олимпиада проводится среди обучающихся учреждений среднего профессионального образования.
- 2.2. В Олимпиаде принимает участие команда в составе 4 человек от учебного заведения.
- 2.3. Участие должно быть подтверждено по электронной почте или факсом Заявкой (см. Заявка Приложение1) в Оргкомитет Олимпиады не позднее, чем за 10 дней до начала Олимпиады по адресу: Пермский край, г.Кунгур, ул. Полетаевская, 2. Тел/факс 2-78-90, 2-78-91. 89504612750 – Праведникова Ольга Георгиевна, 89026430356 – Терехина Лариса Владимировна. Адрес электронной почты: ksxk@mail.ru
- 2.4. Участники Олимпиады должны иметь с собой спецодежду и комплект оборудования (нивелир, теодолит, нивелирные рейки, дальномерные рейки, рулетку для измерения длин линий)
- 2.5. Договор и платежные документы высылаются образовательному учреждению на следующий день после получения Заявки.
- 2.6. Лицо, сопровождающее участников Олимпиады, несет ответственность за безопасность в пути и в период проведения Олимпиады.
- 2.7. Для иногородних участников предоставляется общежитие.