

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения отборочных соревнований
по профессиональному мастерству
на VI Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы»
(WorldSkills Russia) – 2019 в Кузбассе
по компетенции R60 Геодезия

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи проведения отборочных соревнований по профессиональному мастерству на региональный чемпионат WorldSkills Russia 2019 в Кемеровской области (далее - Соревнование), условия участия и общие требования к участникам, условия подачи и формы заявок, задания для участников, состав жюри, критерии судейства участников.

1.2. Соревнование проводится среди обучающихся групп профессиональных образовательных организаций и молодых специалистов (возраст до 22 лет включительно).

1.3 Соревнование проходит как отборочные соревнования на региональный чемпионат WorldSkills Russia 2019 в Кемеровской области.

1.4. Срок проведения Соревнования: **31 октября 2019 года.**

1.5. Место проведения: **ГАПОУ «Кузбасский техникум архитектуры, геодезии и строительства» – детский технопарк «Кванториум 42», г. Кемерово, ул. Космическая, 21.**

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЯ

2.1. Цели и задачи Соревнования:

- Выявление лучших участников-конкурсантов по компетенции, формирование региональных команд WSR:

- Усиление практической направленности профессионального образования;
- Пропаганда прогрессивных технологий, передового педагогического и производственного опыта;
- Определение уровня профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся, качества их подготовки с учетом стандартов WorldSkills Russia;
- Привлечение возможных социальных партнеров;
- Популяризация движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ СОРЕВНОВАНИЯ

3.1. В Соревновании принимают участие обучающиеся профессиональных образовательных организаций, и молодые специалисты, добившиеся высоких результатов в трудовой деятельности. Возраст участников конкурса до 22 лет.

3.2. Лица, сопровождающие участников Соревнования, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Соревнования.

3.3. До прибытия на отборочные соревнования участники должны изучить и знать:

- Актуальное техническое описание;
- Инфраструктурный лист;
- Положение о проведении отборочных соревнований;
- Кодекс этики;
- Документы, содержащие нормы техники безопасности и охраны труда;
- Конкурсное задание.

4. СОСТАВ ЖЮРИ

4.1. Судейство Соревнования осуществляет жюри, в состав которого входят менеджер компетенции (Главный эксперт) и эксперты со свидетельством на право проведения Регионального чемпионата.

5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

5.1. Конкурсное задание состоит из полевых геодезических работ при выполнении разбивочных работ:

- Создать на электронном тахеометре проект под номером команды.
- Импортировать в проект электронного тахеометра текстовый файл с USB-накопителя, выданного Главным экспертом.
- В текстовом файле содержатся координаты трех исходных точек и координаты 25 точек для разбивки.
- Установить инструмент таким образом, чтобы при выносе проекта в натуру вершины квадратов были в зоне прямой видимости.
- Определить координаты станции методом обратной засечки на три опорных пункта.
- Используя электронный тахеометр, веху с отражателем, вынести и закрепить на местности вершины углов квадратов (деревянными кольями, забитыми на половину их длины; дюбелями; арматурой; с помощью маркеров и т.д.). Измерение всех вершин квадратов необходимо выполнять с сохранением в проект электронного тахеометра с дальнейшим экспортом на USB-накопитель.
- Подписать каждую закреплённую вершину угла квадрата в соответствии с нумерацией на цифровом топографическом плане.
- Сдать электронный тахеометр и аксессуары экспертам.
- Сдать USB-накопитель Главному эксперту.

5.2. Время на выполнение конкурсного задания составляет 1 час.

5.2. Критерии оценки

О/Л	Субкритерии и аспекты	Баллы
	Субкритерий А1. Вынос проекта в натуру и выполнение тригонометрического нивелирования вершин	17,90
О1.	Тахеометр установлен и приведен в рабочее положение	0,60
О2.	В электронном тахеометре создан проект под номером команды	0,70
О3.	Текстовый файл с координатами пересечения осей и исходных пунктов импортирован в проект тахеометра	0,60
О4.	Угол между точкой стояния тахеометра и двумя исходными пунктами	0,60
О5.	Выбран отражательный режим работы дальномера	0,60
О6.	Все вершины углов квадратов закреплены на местности	0,70
О7.	Вершины углов квадратов подписаны в соответствии с проектом	0,60
О8.	Горизонтальное проложение между точками Х-Х на местности	2,00
О9.	Горизонтальное проложение между точками Х-Х на местности	2,00
О10.	Горизонтальное проложение между точками Х-Х на местности	2,00
О11.	Горизонтальное проложение между точками Х-Х на местности	2,00
О12.	Горизонтальное проложение между точками Х-Х на местности	2,00
О13.	Горизонтальное проложение между точками Х-Х на местности	2,00
О14.	В проекте электронного тахеометра сохранены все данные результатов тригонометрического нивелирования	0,50
Л1.	Качество выноса сетки квадратов в натуру	0,50
Л2.	Умение работать с электронным тахеометром	0,50
	Субкритерий А2. Навыки обращения с оборудованием и аксессуарами	5,50
О1.	Кейс для транспортировки тахеометра закрыт на защелки	1,00
О2.	Оборудование и аксессуары сданы экспертам в рабочем исправном состоянии	1,00
О3.	Веха и отражатель лежат не на земле	1,00
О4.	Во время работы у инструмента всегда находился как минимум один из участников команды	1,00
О5.	Ножки штатива и наконечник вехи очищены от грязи и снега после выполнения КЗ	1,00
Л1.	Навыки обращения с оборудованием и аксессуарами	0,50
	ИТОГО:	23,40

5.3. Подведение итогов

Жюри подводит итоги после проведения соревнований. Тоги публикуются на сайте регионального координационного центра <http://wsr42.ru/> в течении двух дней после Соревнований.

6. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

6.1. Инфраструктурный лист на команду участников

№	Комплектация	Кол-во
1.	Комплект электронного тахеометра Leica TS07 R500 (5") AutoHeight	1
2.	Штатив алюминиевый	1
3.	Отражатель GMP111	1
4.	Карта памяти LEICA MS1	1

7. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

31 октября 2019 (четверг)		
С1	12:00 - 12:30	Регистрация и жеребьевка участников
	12:30 - 13:00	Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с рабочими местами. Ответы на вопросы участников.
	13:00 - 14:00	Выполнение конкурсного задания на полигоне (Команды группы А)
	14:30 - 15:30	Выполнение конкурсного задания на полигоне (Команды группы В)
	15:30 - 17:00	Оценивание отборочного задания. Подведение итогов отборочных соревнований. Заполнение итоговой ведомости.