



Межрегиональная научно-практическая конференция

**Современное образование
на пути от теории к практике:
векторы развития**



1-2 декабря 2022 | г. Ярославль



Межрегиональная научно-практическая конференция
«Современное образование на пути от теории к практике: векторы развития»

**МАЛАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ №4. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СПО В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ:
МЕХАНИЗМЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ**

**РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
НА ОСНОВЕ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ И СХЕМЫ ОЦЕНОК WS**

КОСТИНА Галина Леонтьевна

ГПОУ ЯО Ярославский градостроительный колледж, преподаватель

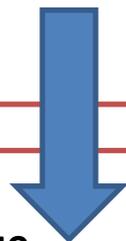
1-2 декабря 2022 | г. Ярославль





Декабрь 2018 год - IV региональный чемпионат «Молодые профессионалы»

Компетенция R60 Геодезия



4. ОЦЕНКА

В данном разделе описан процесс оценки конкурсного задания / модулей Экспертами. Здесь также указаны характеристики оценок, процедуры и требования к выставлению оценок.

4.1. Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество выставляемых баллов (объективные и судейское мнение). Общее количество баллов по всем критериям оценки составляет 100.

Criterion ID	Criterion Name	Sub Criterion ID	Sub Criterion Description	Aspect ID	Aspect Description	Max Mark	Total Sub Criterion marks	
A	Геодезические работы при проектировании	A1	Чтение топографической карты	Objective Aspects - A1			2	18
				A1.01	Правильно воспринимает условные знаки			
		A2	Проектирование сетки квадратов в масштабе плана	Objective Aspects - A2			1	
				A2.01	Сетка запроектирована в карандаше			
A2.02	Подписаны вершины квадратов		1					

27.02.02
Техническое регулирование и управление качеством
ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг,
ПМ.04 Управление документацией

21.02.06
Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
ПМ.01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической

ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ R60 Геодезия

ОБЛАСТЬ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ



1. спецификация стандартов WORLDSKILLS (WSSS)
2. оценочная стратегия и технические особенности оценки
3. схема выставления оценки
4. конкурсное задание
5. управление компетенцией и общение
6. требования охраны труда и ТБ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТА WORLDSKILLS (WSSS) СИСТЕМА ОЦЕНОК

WSSS определяет знание, понимание и конкретные компетенции, которые лежат в основе лучших международных практик технического и профессионального уровня выполнения работы.

Критерий		Баллы		
		Мнение судей	Измеримая	Всего
A1	Геодзические работы при проектировании	4	10	14
B1	Вынесение проекта в натуру и нивелирование вершин	6	12	18
C1	Ведение полевого журнала и всех ведомостей	6	12	18
D1	Выполнение топографической съемки участка	2	7	9
D2	Вынос проекта в натуру	-	3	3
D3	Вычисление объема склада сыпучих материалов	-	4	4
D4	Навыки обращения с оборудованием и аксессуарами	2	2	4
E1	Использование программного продукта КРЕДО ТОПОГРАФ	4	16	20
F1	Вынесение проекта в натуру с использованием геодзических спутниковых (GNSS) технологий	2	8	10

Раздел	Важность (%)
1	10
Камеральные работы по подготовке к выносу проектов в натуру	
<u>Специалист должен знать и понимать:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> Требования технических регламентов и инструкций по выполнению вертикальной планировки и камеральному оформлению результатов полевых работ; Методику составления проекта вертикальной планировки; Возможности использования электронных карт и планов при проектировании объектов строительства в офисном программном обеспечении; Геодзическую подготовку проектов инженерных сооружений. 	
<u>Специалист должен уметь:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> Читать топографический план; Выполнять аналитический расчет проекта вертикальной планировки графическим способом; Определять прямоугольные координаты в офисном программном обеспечении; Вводить в электронный тахеометр <u>Leica</u> TS02/06/09 данные, необходимые для вынесения в натуру сетки квадратов проекта вертикальной планировки. 	
2	Камеральная обработка полевых геодзических



РАЗРАБОТКА ЗАДАНИЯ И СИСТЕМЫ ОЦЕНОК

WSSS (100%)

№	Блок WSSS	значимость в %
1	Организация работы	15%
	знания:	
	навыки:	
2	Коммуникативные навыки	10%
	знания:	
	навыки:	
3	Навыки по поиску неисправностей	30%
	знания:	
	навыки:	
4	Навыки монтажа	45%
	знания:	
	навыки:	

Критерии оценки (100 баллов)

Аспект критерия	вес в баллах
Модуль А: Диагностика системы	
порядок на рабочем месте	0,5
разборка выполнена без ошибок	2
неисправности найдены	1,8
отчет оформлен и даны пояснения	0,9
Модуль В: Установка	
место подготовлено	1
запчасти и инструмент по схеме	0,8
монтаж выполнен без ошибок	2
все элементы работают	2
отчет по монтажу составлен корректно	0,7
рабочее место убрано	0,2

по ПМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров			
Специальность:	21.02.06 ИСОГД			
Код критерия	Группы критериев	Количество баллов		
		Всего	субъективные (S)	объективные (O)
A	Соответствие	60,00		60
B	Математическая обработка (расчет)	40,00		40
	Итого:	100,00	0,00	100,00



по ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг, ПМ.04 Управление документацией				
Специальность:	27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством			
Код критерия	Группы критериев	Количество баллов		
		Всего	объективные (O)	субъективные (S)
A	Адекватность	60,00	60,0	



21.02.06

Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности ПМ.01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров

Код критерия	Критерий	Вид аспекта (S, O)	Аспекты	Только для объективных аспектов		Максимальное кол-во баллов
				Требования к элементам	Дополнительная информация	
A1	Соответствие типовым обозначениям	O				6
A2	Соответствие тексту описания местности	O	Абрис		Правильность подбора условного знака	6
			Абрис		Направление отложения положения объекта	2
			Абрис		Направление отложения угла	2
			Абрис		Наличие и соответствие пояснительных надписей	2
			Абрис		Сохранение пропорций длин линий	2
A3	Соответствие заданию	O				4
			Абрис, картограмма ЗР		Направление нумерации	2
			Абрис, картограмма ЗР		Выбор базовой линии	2
A4	Соответствие правилам оформления ведомостей	O				24
			Ведомость ГУ		Последовательность положения КЛ и КП	2
			Ведомость ГУ		Местоположение единиц измерения углов (разряд под разрядом)	2
			Ведомость ГУ		Наличие записи вычислений расхождения между значениями угла из полуприемов	2
			Ведомость ГУ		Наличие записи вычисления среднего значения измеренного горизонтального угла при допустимом расхождении или сделана запись «измерение недопустимо»	2
			Ведомость ГУ		Наличие записи сумм измеренных углов	2
			Ведомость ГУ		Наличие записи сумм теоретических углов	2
			Ведомость ГУ		Наличие записи о величине допустимой невязки	2
			Ведомость ОЗР		Указана нумерация фигур	2
			Ведомость ОЗР		Указаны рабочие отметки	2
			Ведомость ОЗР		Указаны средние рабочие отметки (СРО)	2
			Ведомость ОЗР		Указан объем фигуры	2
			Ведомость ОЗР		Указана формула баланса земляных работ	2



Заголовок слайда

1. Оптимизация процесса проведения промежуточной аттестации по МДК.
2. Повышение качественных показателей.
3. Объективность оценки – снижение уровня стресса.
4. Обоснованность оценки результатов деятельности студента.
5. Возможность проведения анализа уровня сложности учебного материала.
6. Выбор эффективных средств, методов и технологий обучения на основе результатов анализа.
7. Подготовка к проведению демонстрационных экзаменов.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ

Номер компетенции	R60
Наименование компетенции	Геопространственные технологии





Межрегиональная научно-практическая конференция
«Современное образование на пути от теории к практике: векторы развития»

Спасибо за внимание!

Контактная информация:

Адрес: ул. Чайковского, 55

Тел.: 8(980)652-49-11

Сайт: <https://ygk.edu.yar.ru/>

E-mail: gala642@yandex.ru

