

**Отчет о качестве подготовки участников  
краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся по  
специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатации зданий и  
сооружений**

Организатор: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Крымский индустриально-строительный техникум» (ГБПОУ КК КИСТ)

Дата проведения: 29-30 марта 2017 года.

В краевой олимпиаде профессионального мастерства обучающихся среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений приняли участие 9 обучающихся из 9 профессиональных образовательных организаций Краснодарского края:

1 Хлус Павел Павлович, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края Армавирский индустриально-строительный техникум (АИСТ);

2 Едленко Валентина Петровна, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Ленинградский технический колледж» (ЛТК);

3 Колотов Андрей Алексеевич, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский гуманитарно-технологический колледж» (КГТК);

4 Мингалева Анна Витальевна, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Гулькевичский строительный техникум» (ГСТ);

5 Лосев Герман Юрьевич, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» (КМТ);

6 Кузьмич Ирина Викторовна, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Анапский сельскохозяйственный техникум» (АСТ);

7 Городничий Никита Александрович, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский архитектурно-строительный техникум» (КАСТ);

8 Шпаков Руслан Сергеевич, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Кореновский политехнический техникум» (КПТ);

9 Мазин Анатолий Сергеевич, государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Крымский индустриально-строительный техникум»

Для объективного судейства олимпиады было приглашено компетентное жюри. В состав жюри вошли представители работодателей и социальные партнеры.

Председатель жюри – Недзвецкая Татьяна Алексеевна, заместитель директора по УПР ГБПОУ КК «Крымский индустриально-строительный техникум»

Члены жюри:

– Шинкарева Ольга Николаевна, ведущий инженер ПИ «Центр экспертпроект»

– Гайдак Екатерина Викторовна, преподаватель ГБПОУ КК «Ахтырский техникум Профи-Альянс»

– Теплова Анастасия Викторовна, преподаватель, председатель ЦМК Строительного профиля ГБПОУ КК КИСТ

– Овчаренко Елена Георгиевна, заведующая отделением «Техника и технологии строительства» ГБПОУ КК КИСТ

Председатель апелляционной комиссии – Сом О.М., директор филиала ГУП КК «Крайтехинвентаризация-Краевое БТИ.

Олимпиада включает в себя поэтапное выполнение профильного конкурсного задания, нацеленного на демонстрацию знаний, умений и опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Профессиональное конкурсное задание состояло из двух уровней.

На I уровне выявляется степень освоения участниками олимпиады знаний и умений. Комплексное задание I уровня состоит из теоретических вопросов, объединенных в тестовое задание, и практических задач. Содержание работы охватывает область знаний и умений, являющихся общими для специальностей профильного направления.

На II уровне выявляется степень сформированности у участников олимпиады умений и навыков практической деятельности. Комплексное задание II уровня включает в себя общую и вариативную части задания. Содержание работы охватывает область умений и практического опыта, являющихся, как общими, так и специфическими для специальностей профильного направления.

Содержание и уровень профессионального конкурсного задания соответствует федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» с учетом основных положений профессиональных стандартов, требований работодателей к специалистам среднего звена.

Результаты выполнения заданий оцениваются по 100 бальной шкале:

– комплексное задание I уровня – по 40 бальной шкале (тестовое задание – 20 баллов, практические задачи – 20 баллов);

– комплексное задание II уровня – по 60 бальной шкале (общая часть задания – 30 баллов, вариативная часть задания – 30 баллов);

Комплексное задание I уровня состоит из теоретических вопросов, объединенных в тестовое задание, выполняемое на компьютере, и практических задач. Содержание работы охватывает область знаний и умений для специальности профильного направления 08.00.00 Техника и технологии строительства 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Оборудование, материалы, инструменты
- Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
- Системы качества, стандартизации и сертификации
- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Электротехника и электроника
- Инженерная графика

Индивидуальное тестовое задание состоит из 40 вопросов и оценивается 20 баллами. Время выполнения тестового задания 60 минут.

Практические задачи: Перевод профессионального текста - проверка умений применять лексику и грамматику иностранного языка для чтения, перевода и общения на профессиональные темы. Решение задачи по организации работы коллектива – проверка умений организовывать производственную деятельность подразделения.

Практические задачи оцениваются: перевод профессионального текста – 5 баллов, решение задач по организации работы коллектива - 15 баллов. Время выполнения практических задач – 120 минут.

Общая оценка за выполнение комплексного задания I уровня – 40 баллов.

Комплексное задание II уровня состоит из двух частей – общей и вариативной.

Общая часть задания направлена на демонстрацию умений и практического опыта профессиональной деятельности. Участнику олимпиады необходимо выполнить практические работы с использованием профессионального геодезического оборудования (нивелир, теодолит):

1. Построение на местности проектной точки способом полярных координат с помощью теодолита;
2. Вынос на местности точки с заданной проектной отметкой с помощью нивелира;
3. Определение положения линии нулевых работ при проектировании на местности горизонтальной площадки

Время выполнения общей части задания – 180 мин. Максимальная оценка за выполнение - 30 баллов

Вариативная часть задания состоит в том, что Участнику олимпиады необходимо выполнить конструктивный разрез жилого здания с подземной частью по заданным фасадам, планам и указанному направлению секущей плоскости с использованием графического комплекса AutoCAD2017.

Время выполнения вариативной части комплексного задания II уровня – 180 мин. Оценка за выполнение 30 баллов. Общая оценка за выполнение комплексного задания II уровня – 60 баллов.

Победитель и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве

показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение комплексного задания II уровня.

Основная масса участников на тестовую часть профессионального конкурсного задания I уровня ответили не более чем на 30 вопросов из представленных 40, затратили менее 60 минут. Низший бал составил 7 баллов, наивысший составил 17.5 баллов. Средний балл составил 8.5 (из максимально возможных 20 баллов).

Результат и количество баллов, набранных участниками представлен в таблице 1.1 и диаграмме 1.1.

Таблица 1.1

Результат и количество баллов тестовой части профессионального конкурсного задания I уровня олимпиады по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Участник	Результат тестирования, %	Результат в баллах (максимально – 20 баллов)
Хлус Павел Павлович	42,5	8.5
Колотов Андрей Алексеевич	35,0	7
Мингалева Анна Витальевна	35,0	7
Едленко Валентина Петровна	55,0	11
Лосев Герман Юрьевич	55,0	11
Кузьмич Ирина Викторовна	87,5	17.5
Городничий Никита Александрович	52,5	10.5
Шпаков Руслан Сергеевич	35,0	7
Мазин Анатолий Сергеевич	35,0	7

Наибольшее количество баллов за тестовое задание набрала участница ГБПОУ КК АСТ Кузьмич И.В., за ней следовали Едленко В.П. (ЛТК) и Лосев Г.Ю. (КМТ), самый низкий показатель был у 4-х участников: Колотов А.А. (КГТК); Мингалева А.В. (ГСТ); Шпаков Р.С. (КПТ); Мазин А.С. (КИСТ), участвовавший вне конкурса.

Большинство участников справились с вопросами по оборудованию, материалам и инструментам, а также по экономике и правовом обеспечении профессиональной деятельности.

Вторая часть профессионального конкурсного задания I уровня – задачи по определению сметной стоимости строительства и организации работы коллектива, а также задача на иностранном языке, для выполнения, которой участники олимпиады должны были перевести ее на русский язык и выполнить расчеты.

Результаты перевода и произведенных расчетов, количество баллов, набранных участниками представлен в таблице 1.2 и диаграмме 1.1.

Таблица 1.2

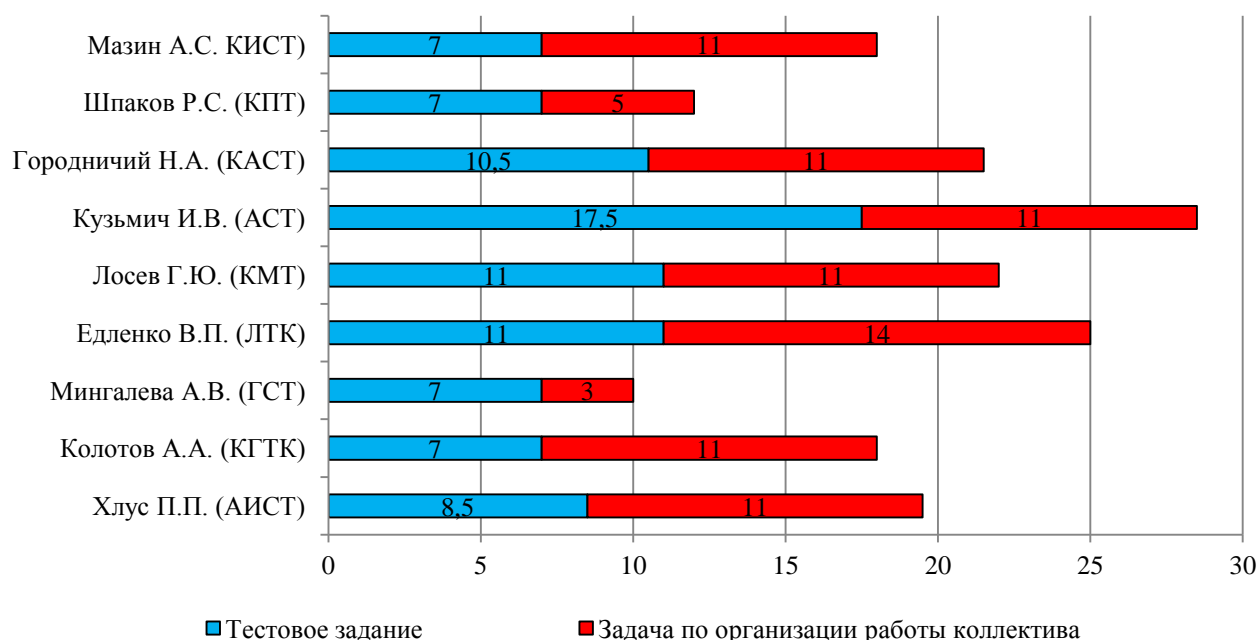
Количество баллов, набранных участниками за выполнение практических задач по организации работы коллектива профессионального конкурсного задания I уровня олимпиады по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Участник	Результат в баллах (максимально – 20 баллов)
Хлус Павел Павлович	11
Колотов Андрей Алексеевич	11
Мингалева Анна Витальевна	3
Едленко Валентина Петровна	14
Лосев Герман Юрьевич	11
Кузьмич Ирина Викторовна	11
Городничий Никита Александрович	11
Шпаков Руслан Сергеевич	5
Мазин Анатолий Сергеевич	11

Максимальное количество – 14 баллов набрала Едленко В.П. (ЛТК), минимальное – 3 балла набрала Мингалева А.В. (ГСТ).

Диаграмма 1.1

Результат выполнения профессионального конкурсного задания I уровня олимпиады по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений



Типичные ошибки у большинства участников проявились в вопросах, касающихся перевода профессионального текста и в решении задачи по организации работы коллектива.

Общая часть задания направлена на демонстрацию умений и практического опыта профессиональной деятельности. Участнику олимпиады необходимо выполнить практические работы с использованием профессионального геодезического оборудования (нивелир, теодолит):

1. Построение на местности проектной точки способом полярных координат с помощью теодолита;
2. Вынос на местности точки с заданной проектной отметкой с помощью нивелира;
3. Определение положения линии нулевых работ при проектировании на местности горизонтальной площадки

Вариативная часть задания состоит в том, что Участнику олимпиады необходимо выполнить конструктивный разрез жилого здания с подземной частью по заданным фасадам, планам и указанному направлению секущей плоскости с использованием графического комплекса AutoCAD2017.

Результаты выполнения профессионального конкурсного задания II уровня представлены в таблице 1.3 и на диаграмме 1.2.

Таблица 1.3

Итоги выполнения профессионального конкурсного задания II уровня олимпиады по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Участник	Результат выполнения профессионального конкурсного задания II уровня, в баллах		
	Общая часть	Вариативная часть	итоговый балл (максимально – 60 баллов)
Хлус Павел Павлович	9	0	9
Колотов Андрей Алексеевич	2	6	8
Мингалева Анна Витальевна	2	0	2
Едленко Валентина Петровна	23	12	35
Лосев Герман Юрьевич	30	20	50
Кузьмич Ирина Викторовна	10	12	22
Городничий Никита Александрович	19	9	28
Шпаков Руслан Сергеевич	14	12	26
Мазин Анатолий Сергеевич	20	8	28

При выполнении профессионального конкурсного задания II уровня олимпиады участники допускали ошибки:

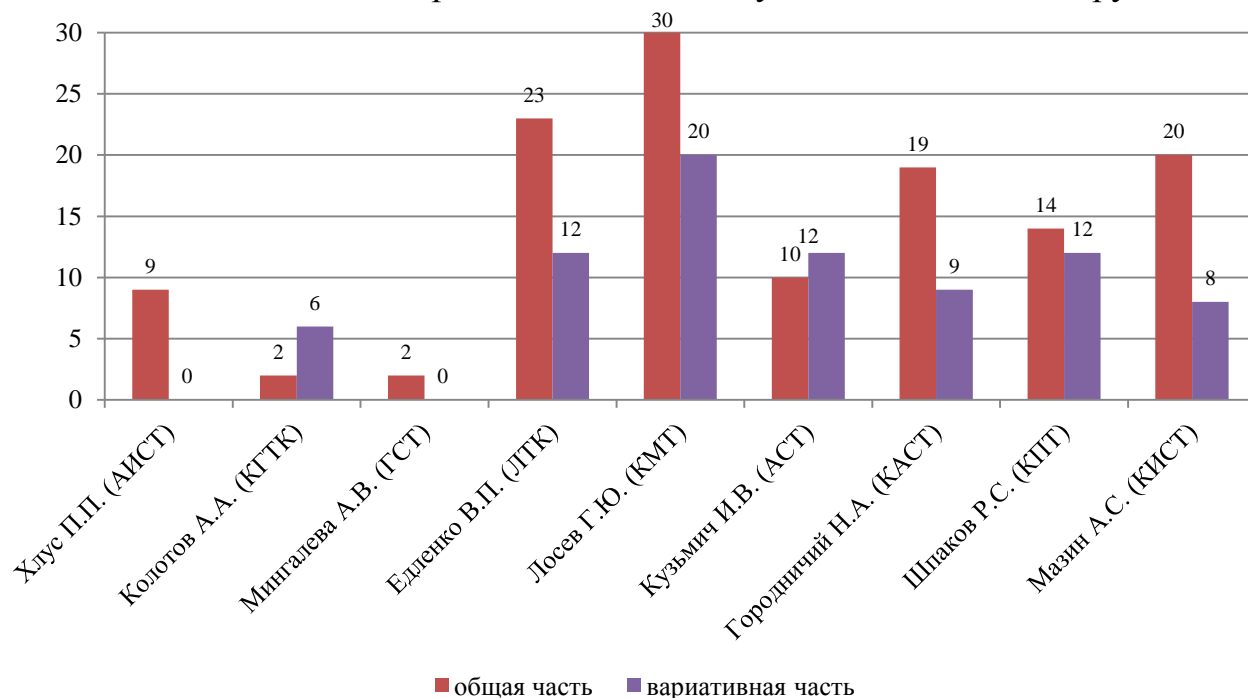
- слабые знания при ведении полевых журналов и расчетов;
- отсутствие профессиональных навыков при использовании геодезических приборов для выполнения практических заданий;
- отсутствие профессиональных навыков при работе с программным

комплексом AutoCAD;

- слабые знания при выполнении конструктивного разреза;

Диаграмма 1.2

Результат профессионального конкурсного задания II уровня олимпиады по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений



Минимальный балл за выполнение профессионального конкурсного задания II уровня олимпиады составил 2 балла, наивысшее количество баллов набрал участник с результатом 50 баллов. Среднее значение составил показатель 26 из 60 возможных.

Общие итоги выполнения профессиональных конкурсных заданий олимпиады представлены в таблице 1.4 и на диаграмме 1.3.

Таблица 1.4

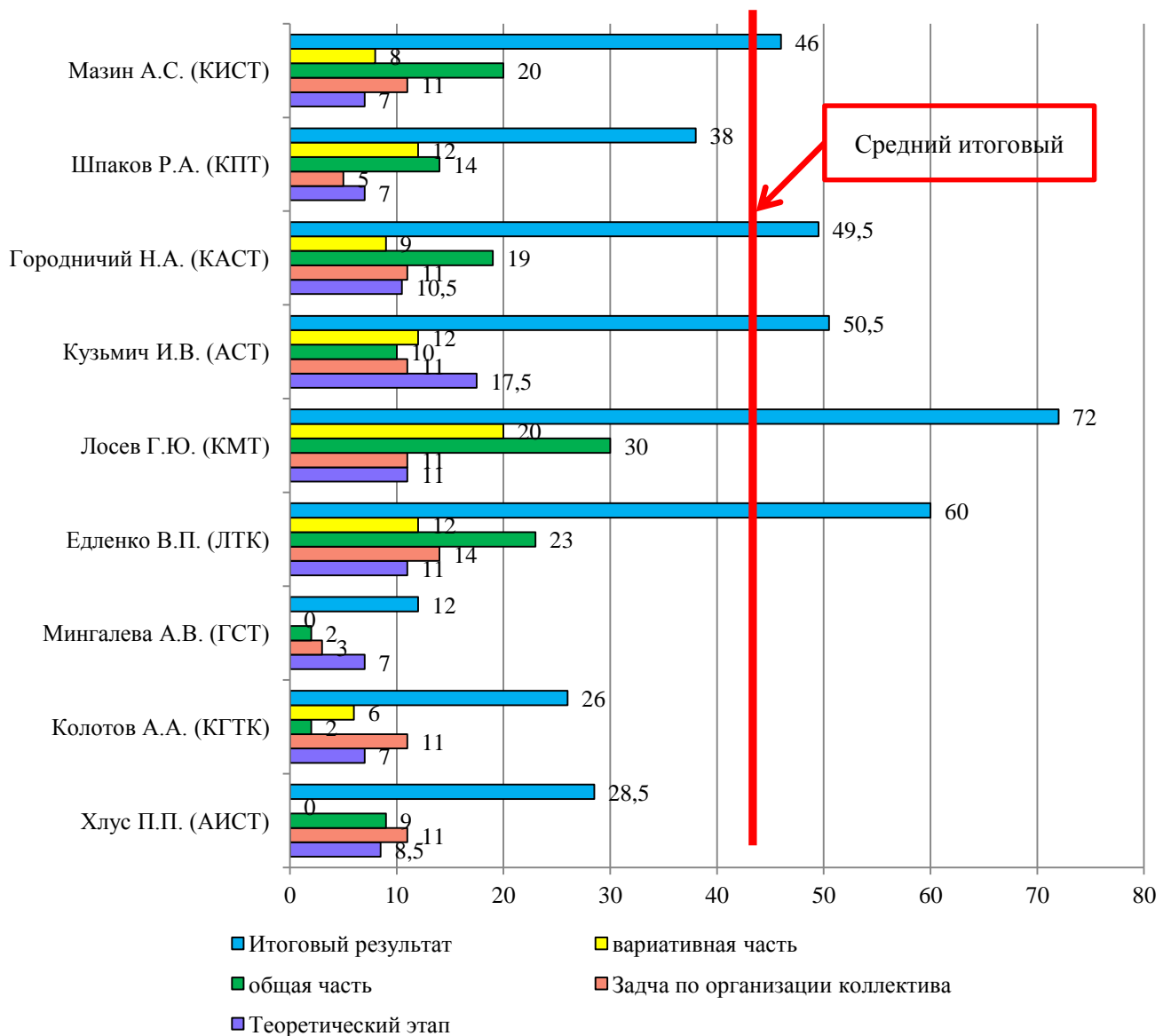
Общие итоги выполнения профессиональных конкурсных заданий олимпиады по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Участник	Оценка результатов выполнения профессионального конкурсного задания в баллах		Итоговый суммарный балл за выполнение профессиональных конкурсных заданий олимпиады (максимально – 100 баллов)
	Профессиональное конкурсное задание I уровня (максимально – 40 баллов)	Профессиональное конкурсное задание II уровня (максимально – 60 баллов)	
Хлус Павел Павлович (АИСТ)	19,5	9	28,5
Колотов Андрей Алексеевич (КГТК)	18	8	26

Мингалева Анна Витальевна (ГСТ)	10	2	12
Едленко Валентина Петровна (ЛТК)	25	35	60
Лосев Герман Юрьевич (КМТ)	22	50	72
Кузьмич Ирина Викторовна (АСТ)	28,5	22	50,5
Городничий Никита Александрович (КАСТ)	21,5	28	49,5
Шпаков Руслан Сергеевич (КПТ)	12	26	38
Мазин Анатолий Сергеевич (КИСТ)	18	28	46

Диаграмма 1.3

Общие итоги выполнения конкурсных заданий олимпиады по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений





Наибольшее количество баллов набрал студент из Краснодарского монтажного техникума – 72 балла.

В результате призовые места распределились следующим образом:

1 место – Лосев Герман Юрьевич, студент Краснодарского монтажного техникума;

2 место – Едленко Валентина Петровна, студентка Ленинградского технического колледжа;

3 место – Кузьмич Ирина Викторовна, студентка Анапского сельскохозяйственного техникума.

По итогам конкурса победителю и призерам вручены наградные ленты, диплом, грамоты, ценные призы, подарки.

Соотношение высших, средних и низших баллов участников краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений представлено в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Соотношение высших, средних и низших баллов краевой олимпиады по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Показатель	Профессиональное конкурсное задание I уровня (максимально – 40 баллов)	Профессиональное конкурсное задание II уровня (максимально – 60 баллов)	Итоговый суммарный балл за выполнение профессиональных конкурсных заданий олимпиады (максимально – 100 баллов)
Высшее значение	22	50	72
Минимальное значение	10	2	12
Среднее значение	18	28	46

Наивысший балл за выполнение всех конкурсных заданий составил 72 балла, низший – 12, а средний составил 46 баллов.

Краевая олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений способствует формированию у обучающихся коммуникативной, учебной и профессиональной деятельности. Демонстрирует уровень их готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в рамках освоения ФГОС по специальности. Стимулирует обучающихся к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, способствует проверке способностей к системному действию в профессиональных ситуациях, совершенствует навыки самостоятельного и эффективного решения задач по профессиональной деятельности, развивает профессиональное мышление, также способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности.