



Информация об участии в региональном чемпионате «Молодые профессионалы (WORLD SKILLS RUSSIA)» в компетенции «Геодезия»

26 февраля – 2 марта 2018 года на базе ГБПОУ РО «Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления» проводился Третий региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills) Ростовской области. В чемпионате принимали участие студенты и эксперты профессиональных образовательных учреждений Ростовской области, реализующие рабочие программы учебных дисциплин и/или профессиональных модулей в составе программ ППССЗ (профессиональный учебный цикл) в компетенции «Геодезия».

От ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж» по компетенции R60 Геодезия приняли участие в Региональном чемпионате студенты 4 курса специальности 21.02.08 Прикладная геодезия Расулов Мурад Закариевич, Слабунов Антон Викторович и эксперт Матвеева Марианна Вальдемаровна.

Геодезисты должны, владеть технологией выполнения работ при инженерно-геодезических изысканиях, выполнять автоматизированную съемку с использованием электронных тахеометров и спутниковых измерений, владеть комплексными автоматизированными технологиями CREDO, оформлять проектную документацию с использованием компьютерных систем. В связи с этим конкурсное задание по компетенции R60 Геодезия включало в себя выполнение пяти модулей (таблица 1).

Таблица 1 – Модули задания и необходимое время

№ п/п	Наименование модуля	Время на задание
1	Модуль «А»: Проектирование проекта вертикальной планировки.	2 часа
2	Модуль «В»: Полевые геодезические работы при выполнении проекта вертикальной планировки.	4 часа
3	Модуль «С»: Камеральные работы при выполнении проекта вертикальной планировки.	3 часа
4	Модуль «D»: Роботизированные технологии TPS Hi-End.	3 часа
5	Модуль «Е»: Обработка материалов инженерно-геодезических изысканий в программе CREDO DAT Professional.	3 часа

Модуль А (проектирование проекта вертикальной планировки) включал в себя проектирование сетки квадратов (4x4) на топографическом плане местности масштаба 1:500, со сторонами квадратов на местности 4 м.

Модуль В (полевые геодезические работы при выполнении проекта вертикальной планировки) заключался в разбивке на местности при помощи тахеометра и отражателя запроектированной сетки квадратов и нивелировании с использованием оптического нивелира и рейки всех вершин квадратов.

Модуль С (камеральные работы при выполнении проекта вертикальной планировки) состоял из расчета рабочих отметок при проектировании горизонтальной площадки, подсчета объемов земляных работ, составления картограммы земляных работ в программном продукте AutoCAD в модели, в масштабе 1:100.

Модуль D (роботизированные технологии TPS Hi-End) включал в себя выполнение топографической съемки заданного участка местности с одной станции установки роботизированного тахеометра с отрисовкой линейных и площадных объектов, вынос проекта в натуру, вычисление объема склада сыпучих материалов.

Модуль Е (обработка материалов инженерно-геодезических изысканий в программе CREDO DAT Professional) состоял из обработки полевых измерений в программе Credo Dat 4.12 Professional.

Не смотря на сложные погодные условия все участники справились с выполнением пяти модулей.



По итогам выполнения конкурсного задания Расулов М.З. и Слабунов А.В. набрали 67,1 баллов из 100 возможных и заняли 2 место в региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills) Ростовской области.



**Мы
поздравляем наших студентов
и желаем новых творческих идей и успехов!**