

23.01.26 Муниципальный этап интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников.

Обучающиеся ГБОУ СОШ п. Приморский приняли в ежегодном этапе интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников в с. Подстепки. Наши обучающиеся принимали участие в следующих номинациях:

**Программирование полёта БПЛА по точкам** Участникам нужно было написать алгоритм для автономного перемещения дрона между заданными координатами. Школьники работали с блочными языками программирования, рассчитывали траектории, учитывали внешние факторы (ветер, помехи). Для этого требовались глубокие знания в алгоритмизации и математике.

**Полёт в симуляторе БПЛА** Виртуальной среде команда отрабатывала управление дроном в условиях, максимально приближённых к реальным. Симулятор имитировал различные сценарии: полёты в городской застройке, обход препятствий. Оценивались скорость реакции, точность маневрирования и понимание аэродинамики.

**FPV-полёт (First Person View)** Самая зрелищная номинация: управление дроном от первого лица через видеоочки. Команде предстояло пройти сложную трассу с препятствиями, показав мастерство ручного управления. Дисциплина требовала не только ловкости, но и пространственного мышления — пилот должен был мгновенно интерпретировать картинку с камеры и корректировать движение.

По итогам отборочного тура наши ученики заняли призовые места и прошли дальше в региональный этап. И теперь поедут в г. Самара представлять наш Ставропольский район вместе с учащимися других школ ставшими победителями и призерами соревнований. Пожелаем хорошего выступления и развитие своих навыков в данном направлении.

