МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» ТРУНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Принято на заседании
Методического совета
МБУ ДО ЦДО ТМО СК
от « 28 » августа 2026г.
Протокол № 1

Утверждаю
Директор МБУ ДО ЦДО ТМО СК
Н.В. Вакула

« 01 » сентября 2026г.
Приказ по учреждению № 59

Календарный учебный график

к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Управление беспилотными летательными аппаратами», 1 год обучения
на 2026 – 2027 учебный год.

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля
Раздел 1. Знакомство с БПЛА. – 6ч.								
1.	Сентябрь	03	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Тестирование	2	Входная диагностика. Беспилотные летательные аппараты: История и перспективы.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4	Беседа. Опрос. Тестирование
2.	Сентябрь	08	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа.	2	Классификация БПЛА	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4	Беседа. Опрос.
3.	Сентябрь	10	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа.	2	Основные базовые элементы БПЛА и их значения	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4	Опрос.
Раздел 2. Сборка БПЛА. – 8 ч.								
4.	Сентябрь	15	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое	2	Детали и узлы квадракоптера 4DRC 4D –	с. Донское, ул. Комарова, 6а,	Опрос. Практическое

				занятие.		V8. Аккумулятор.	кабинет, 4.	занятие
5.	Сентябрь	17	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Детали и узлы квадракоптера 4DRC 4D – V8. Двигатели.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Опрос. Практическое занятие.
6.	Сентябрь	22	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Детали и узлы квадракоптера 4DRC 4D – V8. Приемник. Пульт управления.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Опрос. Практическое занятие.
7.	Сентябрь	24	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Детали и узлы квадракоптера 4DRC 4D – V8. Первое включение.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Опрос. Практическое занятие. Текущий контроль.
Раздел 3. Настройка БПЛА – 8 ч.								
8.	Сентябрь	29	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Настройка пульта управления квадракоптера 4DRC 4D – V8.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Опрос. Практическое занятие.
9.	Октябрь	01	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Настройка связи пульта управления квадракоптера 4DRC 4D – V8.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Опрос. Практическое занятие.
10.	Октябрь	06	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Неисправности квадракоптера 4DRC 4D – V8.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Опрос. Практическое занятие.
11.	Октябрь	08	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Неисправности квадракоптера 4DRC 4D – V8.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Опрос. Практическое занятие. Текущий контроль.

Раздел 4. Пилотирование БПЛА – 118 ч.								
12.	Октябрь	13	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Первый взлет. Зависание на малой высоте.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.
13.	Октябрь	15	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка взлета и посадки. Зависание на малой высоте	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
14.	Октябрь	20	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка взлета и посадки. Зависание на малой высоте	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
15.	Октябрь	22	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка взлета и посадки. Зависание на малой высоте	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
16.	Октябрь	27	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Взлет, посадка. Удержание заданной высоты и курса полета.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.
17.	Октябрь	29	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка взлета и посадки. Удержание заданной высоты и курса полета.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
18.	Ноябрь	03	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка взлета и посадки. Удержание заданной высоты и курса полета	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
19.	Ноябрь	05	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка взлета и посадки. Удержание заданной высоты и курса полета	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
20.	Ноябрь	10	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Полет на малой высоте по траектории.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.

21.	Ноябрь	12	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка полета на малой высоте по траектории.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
22.	Ноябрь	17	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка полета на малой высоте по траектории.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
23.	Ноябрь	19	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка полета на малой высоте по траектории.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
24.	Ноябрь	24	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка полета на малой высоте по траектории.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
25.	Ноябрь	26	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Выполнение упражнений «Вверх - вниз», «Вперед - назад», «влево - вправо».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.
26.	Декабрь	01	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка упражнений «вверх –вниз».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
27.	Декабрь	03	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка упражнений «вверх –вниз».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
28.	Декабрь	08	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка упражнений «вперед - назад»	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
29.	Декабрь	10	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка упражнений «вперед - назад»	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
30.	Декабрь	15	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Отработка упражнений «влево - вправо».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
31.	Декабрь	17	16:00-16:40	Практическое	2	Отработка упражнений	с. Донское, ул.	Практическое

			16:50-17:30	занятие.		«влево - вправо».	Комарова, 6а, кабинет, 4.	занятие.
32.	Декабрь	22	16:00-16:40 16:50-17:30	Тестирование Практическое занятие.	2	Промежуточная аттестация. Выполнение упражнения «Облет по кругу»	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Тестирование Практическое занятие.
33.	Декабрь	24	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение упражнения «Облет по кругу»	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
34.	Декабрь	29	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение упражнения «Облет по кругу»	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
35.	Январь	12	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение упражнения «Облет по кругу»	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
36.	Январь	14	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение упражнений «Квадрат», «Змейка».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
37.	Январь	19	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение упражнений «Квадрат», «Змейка».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
38.	Январь	21	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение упражнений «Квадрат», «Змейка».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
39.	Январь	26	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Выполнение упражнений «Квадрат», «Змейка».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.
40.	Январь	28	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение упражнений «Восьмерка», «Облет препятствия».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
41.	Февраль	02	16:00-16:40	Практическое	2	Упражнение «Восьмерка»,	с. Донское, ул.	Беседа.

			16:50-17:30	занятие.		«Облет препятствие».	Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
42.	Февраль	04	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Упражнение «Восьмерка», «Облет препятствие».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
43.	Февраль	09	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Упражнение «Восьмерка», «Облет препятствие».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
44.	Февраль	11	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Упражнение «Квадрат», «Облет круга», «Восьмерка», «Облет препятствия».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
45.	Февраль	16	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Упражнение «Квадрат», «Облет круга», «Восьмерка», «Облет препятствия».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
46.	Февраль	18	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Упражнение «Квадрат», «Облет круга», «Восьмерка», «Облет препятствия».	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
47.	Февраль	25	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Выполнение точной посадки на удаленную точку.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.
48.	Март	02	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение точной посадки на удаленную точку.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
49.	Март	04	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение точной посадки на удаленную точку.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
50.	Март	09	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение точной посадки на удаленную	с. Донское, ул. Комарова, 6а,	Практическое занятие.

						точку.	кабинет, 4.	
51.	Март	11	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Выполнение точной посадки на удаленную точку.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
52.	Март	16	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.
53.	Март	18	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
54.	Март	23	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции треугольника.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
55.	Март	25	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции треугольника.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
56.	Март	30	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции ромба.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
57.	Апрель	01	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции ромба.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
58.	Апрель	06	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции квадрата.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
59.	Апрель	08	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции квадрата.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
60.	Апрель	13	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга, треугольника, ромба, квадрата.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.

						Прохождение ворот с препятствиями.		
61.	Апрель	15	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга, треугольника, ромба, квадрата. Прохождение ворот с препятствиями.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
62.	Апрель	20	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга, треугольника, ромба, квадрата. Прохождение ворот с препятствиями.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
63.	Апрель	22	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга, треугольника, ромба, квадрата. Прохождение ворот с препятствиями.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
64.	Апрель	27	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга, треугольника, ромба, квадрата. Прохождение ворот с препятствиями.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
65.	Апрель	29	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга, треугольника, ромба, квадрата. Прохождение ворот с препятствиями.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
66.	Май	04	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Прохождение дистанции круга, треугольника, ромба, квадрата. Прохождение ворот с	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.

						препятствиями.		
67.	Май	06	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Практическое занятие.	2	Ручное управление квадрокоптера 4DRC 4D-V8 в полетной зоне.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Беседа. Практическое занятие.
68.	Май	13	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Ручное управление квадрокоптера 4DRC 4D-V8 в полетной зоне.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
69.	Май	18	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Ручное управление квадрокоптера 4DRC 4D-V8 в полетной зоне.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
70.	Май	20	16:00-16:40 16:50-17:30	Практическое занятие.	2	Ручное управление квадрокоптера 4DRC 4D-V8 в полетной зоне.	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Практическое занятие.
Раздел 5. Заключительное занятие -4 ч.								
71.	Май	25	16:00-16:40 16:50-17:30	Беседа. Тестирование.	2	Итоговая аттестация	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Итоговый контроль. Тестирование
72.	Май	27	16:00-16:40 16:50-17:30	Соревнование	2	Соревнование	с. Донское, ул. Комарова, 6а, кабинет, 4.	Соревнование