

**Реестр дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ  
ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» на 2023-2024 учебный год**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование ДООП</b>	<b>Направленность ДООП</b>	<b>Срок реализации (объем часов)</b>	<b>Уровень (в соответствии со ступенями общего образования)</b>	<b>Ссылка на программу</b>
1	3D-моделирование (10-17 лет) 2 г.о.	Техническая	272	Начальное общее, основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/753482/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/753482/</a>
2	3D-моделирование и визуализация (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/812873/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/812873/</a>
3	3D-моделирование и прототипирование (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741660/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741660/</a>
4	Аддитивные технологии (14-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/736203/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/736203/</a>
5	Введение в программирование на Unity. Разработка игр (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/815830/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/815830/</a>
6	Вожатый инженерных каникул (14-17 лет)	Естественнонаучная	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/822601/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/822601/</a>
7	Глобальные навигационные спутниковые системы и анализ космических снимков (11-17 лет)	Техническая	272	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741671/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741671/</a>
8	Занимательная математика (9-11 лет)	Естественнонаучная	272	Начальное общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/651869/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/651869/</a>
9	Медиалаборатория (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/805548/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/805548/</a>
10	Основы веб-разработки (12-17 лет)	Техническая	272	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741303/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741303/</a>
11	Основы конструирования и пилотирования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) (10-17 лет)	Техническая	272	Начальное общее, основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741311/">https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741311/</a>

12	Основы технологической обработки материалов (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/819422/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/819422/</a>
13	Практическая математика (11-12 лет)	Естественнонаучная	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651866/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651866/</a>
14	Практическая электроника (10-17 лет)	Техническая	136	Начальное общее, основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651513/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651513/</a>
15.	Программирование на языке Python (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/652115/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/652115/</a>
16	Проектирование полетного контроллера БАС для применения в образовательных организациях (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822355/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822355/</a>
17	Промышленный дизайн (10-17 лет)	Техническая	136	Начальное общее, основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/805621/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/805621/</a>
18	Пространственное моделирование (11-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/814857/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/814857/</a>
19	Разработка VR-симуляторов (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822354/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822354/</a>
20	Разработка приложений дополненной и виртуальной реальности (12-17 лет)	Техническая	272	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/652250/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/652250/</a>
21	Робототехника (10-17 лет)	Техническая	544	Начальное общее, основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/751879/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/751879/</a>
22	Современные источники электропитания (12-17 лет)	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/805543/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/805543/</a>
23	Фото- и видеопроизводство (12-17 лет)	Естественнонаучная	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822595/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822595/</a>
24	Технический и проектный английский (10-17 лет)	Естественнонаучная	272	Начальное общее, основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651023/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651023/</a>

25	Фото- и видеопроизводство (12-17 лет)	Естественнонаучная	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651858/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651858/</a>
26	Шахматное мастерство (12-17 лет)	Естественнонаучная	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521539/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521539/</a>
27	Введение в робототехнику	Техническая	68	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/669895/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/669895/</a>
28	Юный изобретатель	Техническая	68	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/761755/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/761755/</a>
29	Stop-motion анимация	Техническая	68	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521527/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521527/</a>
30	Авиамоделирование	Техническая	408	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521540/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521540/</a>
31	Авиамоделирование. Пилотирование	Техническая	108	Основное общее, среднее общее	
32	НТМ «Техническая игрушка»	Техническая	136	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521538/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521538/</a>
33	Принципы конструирования и пилотирования БПЛА	Техническая	62	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822177/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822177/</a>
34	Основы фотограмметрии и 3D-моделирования	Техническая	62	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822178/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822178/</a>
35	Инженерное проектирование в сфере строительства	Техническая	62	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822174/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822174/</a>
36	Проектная робототехника	Техническая	62	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822176/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822176/</a>
37	Основы обработки материалов	Техническая	62	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822180/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822180/</a>
38	Основы энергетики	Техническая	62	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822182/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822182/</a>
39	Основы робототехники	Техническая	122	Основное общее, среднее общее	<a href="https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822183/">https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/822183/</a>