

**Реестр реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ
ГБУ ДО ВО ЦИКДиМ Кванториум на 2022-2023 учебный год**

№ п/п	Наименование ДООП	Направленность ДООП	Срок реализации (объем часов)	Уровень (в соответствии со степенями общего образования)	Ссылка на программу
ГеоКвантум					
1	Глобальные навигационные спутниковые системы и анализ космических снимков	Техническая	288	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/741671/
2	Пространственное моделирование	Техническая	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/812395/
3	Моделирование архитектурной среды Воронежа 30-40-х годов	Техническая	144	Основное, среднее общее	
Аэроквантум					
4	Основы конструирования и пилотирования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)	Техническая	288	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/741311/
5	Проектирование полетного контроллера БАС для применения в образовательных организациях	Техническая	144	Основное общее	
6	Авиамоделирование	Техническая	432	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521540/
ПромРобо					
7	Робототехника	Техническая	576	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/751879/
8	Введение в робототехнику	Техническая	216	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/669895/

Энерджиквантум					
9	Современные источники электропитания	Техническая	144	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/805543/
10	Устройство и принцип работы современного электротранспорта	Техническая	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/743120/
11	Практическая электроника	Техническая	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/651513/
VRARквантум					
12	Разработка приложений дополненной и виртуальной реальности	Техническая	288	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/652250/
13	3D-моделирование	Техническая	144	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/753482/modules
Hi-Tech					
14	3D-моделирование и прототипирование	Техническая	144	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/741660/
15	Аддитивные технологии	Техническая	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/736203/
16	Промышленный дизайн	Техническая	144	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/805621/
17	НТМ «Техническая игрушка»	Техническая	288	Начальное, основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521538/
18	Юный изобретатель	Техническая	144	Основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/761755/
19	Конструирование и программирование и на станках с ЧПУ для обучающихся с ОВЗ	Техническая	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/595757/
Медиа					

20	Медиалаборатория	Естественно научная	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/805548/ https://docs.google.com/document/d/1hkdt_TolTzu3jeVeZ3JOy7EThbAzZ1vSV1lRo6V-bs/edit?usp=share_link
21	Основы видеопроизводства	Естественно научная	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/651858/
22	Творческое кинопроизводство	Естественно научная	144	Основное, среднее общее	
23	Stop-motion анимация	Естественно научная	72	Начальное, основное общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/521527/
Цифровые технологии					
24	Основы веб-разработки	Естественно научная	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/741303/
25	Большие данные и машинное обучение	Естественно научная	144	Основное, среднее общее	https://docs.google.com/document/d/10-wAgfaAHmYT9ZOflLh_nTLmD2GLu7Z1w2BCCJrF-E8/edit?usp=share_link
26	Программирование на языке Python	Естественно научная	144	Основное общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/652115/
Дополнительные направления					
27	Технический и проектный английский	Естественно научная	144	Основное, среднее общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/651023/
28	Занимательная математика	Естественно научная	288	Начальное общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/651869/
29	Практическая математика	Естественно научная	144	Основное общее	https://pfdo.govrn.ru/app/program-view/651866/

30	3D-моделирование элементов иммунной системы	Естественно научная	144	Основное общее	https://docs.google.com/document/d/1p4KfuY0F9EY1sTdwxEft4Qi0G2I5-hEQnNluez_ma34/edit?usp=share_link
31	Шахматы	Естественно научная	144	Начальное, основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/521539/
32	Физика в занимательных экспериментах	Естественно научная	144	Начальное, основное общее	https://pfdo.govvrn.ru/app/program-view/652262/
33	Исследование физических явлений. Решение турнирных задач	Естественно научная	144	Основное, среднее общее	https://docs.google.com/document/d/10kl-O4du4YJ515jZm5b3MA4kSC-BFOL8-Zw0-9JYqM/edit?usp=share_link
34	Финансовая грамотность	Естественно научная	52	Основное общее	https://docs.google.com/document/d/1pK Pg48CXy5dMzZWnaypIOstwNBewWal3xLNTriXzvUs/edit?usp=share_link