

## Передовые производственные технологии

Проходной балл – 15

№	Заявка	Название проекта	Образовательная организация	Класс/Курс
1	100220230517208778	Технология создания гладкой оптической поверхности, напечатанной на 3D-принтере	ГБОУ ШКОЛА № 1409	11 Класс
2	100220230516980180	Стенд для испытания и настройки модуля управления процессом нагрева диффузионной печи при производстве полупроводников	ГБОУ ШКОЛА № 1329	9 Класс
3	100220230517010138	Медицинский робот-компаньон "МИК"	ГБОУ ШКОЛА № 1580	10 Класс
4	100220230517052570	Портальная система линейного перемещения	ГБОУ ШКОЛА № 1580	10 Класс
5	100220230517134133	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЛУЧЕННЫХ СПЕКТРОГРАММ	ГБОУ ШКОЛА № 1575	10 Класс
6	100220230517012108	Создание пропеллеров для авиамodelей и БПЛА при помощи 3D-печати	ГБОУ ШКОЛА № 667	10 Класс
7	100220230517028127	3D-печать пропеллеров для авиамodelей и БПЛА	ГБОУ ШКОЛА № 667	10 Класс
8	100220230517262179	РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПЕНОГАСИТЕЛЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ПЕНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ БУРЕНИИ	ГБПОУ "1-Й МОК"	10 Класс
9	100220230517190301	Устройство для автоматического нанесения печатей и штампов	ГБОУ ШКОЛА № 1363	11 Класс
10	100220230517094524	Концепт Амперического амортизатора	ГБОУ ШКОЛА "СВИБЛОВО"	11 Класс
11	100220230517124586	Прототип роботизированной системы сбора и заказа оборудования для ремонтного цеха с использованием удаленного управления.	ГБОУ ШКОЛА № 1363	10 Класс
12	100220230517084798	Создание одноразового инъекционного устройства для введения в организм двухфазного лекарственного препарата методом FFF печати на 3D-принтере	ГБОУ ШКОЛА № 1542	10 Класс
13	100220230517040358	Разработка конструкции прототипа роботизированной системы сбора и заказа.	ГБОУ ШКОЛА № 1363	10 Класс
14	100220230517094685	Прототип роботизированной системы сбора оборудования для ремонтного цеха с использованием компьютерного зрения	ГБОУ ШКОЛА № 1363	10 Класс
15	100220230517002143	Разработка программного обеспечения для визуализации данных с одноканального ультразвукового дефектоскопа ЭХО-Пuls на языке программирования Python	ГБОУ "ЛИЦЕЙ "ВТОРАЯ ШКОЛА" ИМЕНИ В.Ф. ОВЧИННИКОВА"	8 Класс

16	100220230517124327	Прототип автомата для сортировки использованной пластиковой тары и крышек по видам пластика «Крышроботик»	ГБОУ ШКОЛА № 171	9 Класс
17	100220230517060198	АКУСТИЧЕСКАЯ СЕПЕРАЦИЯ НАНОПОРОШКОВ С ПОМОЩЬЮ ФИГУР ХЛАДНИ	ГБОУ ШКОЛА № 1516	11 Класс
18	100220230516978141	Исследование парадокса ригеля и стропил	ГБОУ "ШКОЛА НА ЯУЗЕ"	10 Класс
19	100220230517036280	Изготовление моноблока из сломанного ноутбука	ГБОУ ШКОЛА № 491	10 Класс
20	100220230516972134	Универсальный экзоскелет	ГБОУ ШКОЛА № 1502	10 Класс
21	100220230517212178	Лабораторный индукционный нагреватель для исследования тепловых свойств различных сплавов	ГБОУ ШКОЛА № 1571	10 Класс
22	100220230516982039	Подвижный манипулятор управляемый мелкой моторикой руки	ГАОУ ШКОЛА № 548	8 Класс
23	100220230516948111	Роботизированный сборщик заказов	ГБОУ ШКОЛА № 1363	11 Класс
24	100220230517034007	Пушка Гаусса - поиск оптимальных параметров конверсии энергии магнитного поля в кинетическую энергию снаряда	ГБОУ ШКОЛА № 1571	10 Класс
25	100220230517016747	Укладчик готовой продукции	ГБОУ ШКОЛА № 1580	10 Класс
26	100220230517044782	Вертикальный принтер (для тканей и других поверхностей)	ГБОУ ШКОЛА № 2045 ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Д.А. РАЗУМОВСКОГО	10 Класс
27	100220230517072977	Конвейер будущего	ГБОУ ШКОЛА № 709	10 Класс
28	100220230517042344	Улучшенное зарядное устройство для автоматов калибра 7.62 и 5.45	ГБОУ ШКОЛА № 1788	10 Класс
29	100220230517130516	Композитный приклад для винтовки	ГБОУ ШКОЛА № 1583	11 Класс
30	100220230517114465	Механизм для транспортировки малоподвижных пациентов	ГБОУ ШКОЛА "ДМИТРОВСКИЙ"	10 Класс
31	100220230517080523	Лампа для создания печатных плат	ГБОУ ШКОЛА № 2045 ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Д.А. РАЗУМОВСКОГО	10 Класс
32	100220230517112195	Исследование принципа работы дифференциальной передачи, моделирование и создание компаса-колесницы	ГБОУ ШКОЛА ИМ. Н.М. КАРАМЗИНА	10 Класс
33	100220230516828003	УМНЫЙ GROWBOX	ГБОУ ШКОЛА № 771	11 Класс
34	100220230516970198	Создание программы для составления градуировочной зависимости между косвенной характеристикой прочности и прочности бетона на сжатие	ГБОУ ШКОЛА "СВИБЛОВО"	11 Класс
35	100220230516952125	Создание аудио Bluetooth колонки с визуализацией звукового сигнала	ГБОУ ШКОЛА № 1591	10 Класс

36	100220230517036399	Печать муфты из полимера PETG на 3D принтере для механических лабораторных смесителей.	ГБОУ ШКОЛА № 1598	10 Класс
37	100220230517086185	Изготовление игрового автомата, повышающего мотивацию учащихся к успеваемости	ГБОУ ШКОЛА № 491	10 Класс
38	100220230517098654	Спортивный приклад из композитов	ГБОУ ШКОЛА № 1583	11 Класс
39	100220230517096282	Беспроводные перчатки с датчиками положения пальцев	ГБОУ ШКОЛА № 1601	11 Класс
40	100220230517022230	Инструмент оптимизации в расчете теплоизоляции частных домов и универсальный план их проектирования	ГБОУ ШКОЛА № 1788	10 Класс
41	100220230517050125	AR СИСТЕМА ОЧИСТКИ СЛИВНЫХ ВОД НА ДАЧЕ	ГБОУ ШКОЛА № 2114	10 Класс
42	100220230516962199	Пиццерийный комбайн	ГБОУ ШКОЛА № 1788	10 Класс
43	100220230516964634	"Печать двухлопастных полимерных мешалок для механических лабораторных смесителей на 3D-принтере"	ГБОУ ШКОЛА № 887	10 Класс
44	100220230517073316	«Инструмент оптимизации в расчете теплоизоляции частных домов и универсальный план их проектирования»	ГБОУ ШКОЛА № 1788	10 Класс
45	100220230516994129	3D Модель прибора, собирающего пиццу	ГБОУ ШКОЛА № 1788	10 Класс
46	100220230517062273	Построение модели магнитного амортизатора	ГБОУ ШКОЛА № 1034	11 Класс
47	100220230517062212	Роботизация процесса паллетирования для предприятий ОАО «Российские железные дороги»	ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)	7 Класс
48	100220230517080363	Создание гитары с помощью аддитивных и субтрактивных технологий	ГБОУ ШКОЛА № 491	10 Класс
49	100220230517044103	Создание динамических игрушек на равновесие	ГБОУ ШКОЛА № 1290	9 Класс
50	100220230517066104	Создание ловушки для дочерних продуктов распада радона	ГБОУ ШКОЛА № 2083	7 Класс
51	100220230517046108	Быстровозводимое сооружение для временного размещения пострадавших в результате чрезвычайных ситуаций типа «Яранга»	ГБОУ ШКОЛА № 1158	10 Класс