

**Перечень учебных пособий по дополнительному образованию
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 п. Пангоды»
2020/2021 учебный год**

№ п/п	Название программы	Направленность	Литература
1	"Мастерская рукоделия"	Художественная	Цирулик Н.А., Хлебникова С.И., Нагель О.И., Цирулик Г.Э., Технология, ООО "Развивающее обучение", Хохлова М.В., Синица Н.В., Технология, ООО "Издательский центр ВЕНТАНА- ГРАФ", Узорова О.В., Нефедова Е.А., Технология, ООО "ДРОФА",
2	"Лабиринты шахмат"	Физкультурно- спортивная направленность	Уманская Э.Э., Волкова Е.И., Прудникова Е.А. Шахматы в школе АО "Издательство "Просвещение", Прудникова Е.А., Волкова Е.И., Шахматы в школе, АО "Издательство "Просвещение", Чернышев П.А., Викичук М.И., Глек И.В., Виноградов А.С./Под ред. Глека И.В., Шахматы. Начальный курс, ООО "ДРОФА", Глек И.В., Чернышев П.А., Викичук М.И., Виноградов А.С./Под ред. Глека И.В., Шахматы. Стратегия. Базовый уровень, ООО "ДРОФА",
3	"Мы вместе"	Социально- педагогическая направленность	Красильникова М.С., Яшмолкина О.Н., Нехаева О.И., Музыка, ООО "Издательство "Ассоциация 21 век".
4	"Телестудия Импульс"	Социально- педагогическая направленность	Артюхова И.И., Азбука безопасной и здоровой жизни, М.: Русское слово, Красильникова М.С., Яшмолкина О.Н., Нехаева О.И., Музыка, ООО "Издательство "Ассоциация 21 век".
5	«Вебдизайн и разработка» (программа JuniorSkills)	Техническая направленность	Босова Л.Л., Босова А.Ю., Информатика, ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний", Семенов А.Л., Рудченко Т.А., Информатика, АО "Издательство "Просвещение", Бененсон Е.П., Паутова А.Г., Информатика и ИКТ (в 2 частях), Издательство "Академкнига/Учебник", Калинин И.А., Самылкина Н.Н., Информатика (углубленный уровень), ООО "БИНОМ.

			Лаборатория знаний"
6	«Лего-конструирование»	Техническая направленность	Цирулик Н.А., Проснякова Т.Н. Технология. ООО "Развивающее обучение", 2018. Образовательный Лего-конструктор: LEGO MINDSTORMS EV3 версии 8547, Алексашина И.Ю., Антошин М.К., Борисова О.А., Волкова С.И. Сборник рабочих программ внеурочной деятельности. М.: Просвещение, 2020 год.
7	«LEGO-роботы»	Техническая направленность	Цирулик Н.А., Проснякова Т.Н. Технология. ООО "Развивающее обучение", 2018. Образовательный Лего-конструктор: LEGO MINDSTORMS EV3 версии 8547. В наборе 625 ЛЕГО-элементов, включая EV3-блок, датчик цвета, 2 датчика касания, 1 ультразвуковой датчик, 3 сервомотора 9 В. Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3-G, язык интерфейса русский и английский, сайт с инструкциями и уроками: http://www.prorobot.ru/lego.php Инструкция загружена с сайта по LEGO-роботам: http://www.prorobot.ru/lego.php
8	"Лабораторный и химический анализ"	Естественнонаучная направленность	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др./ Под ред. Лунина В.В., Химия (базовый уровень), ООО "ДРОФА", Нифантьев Э.Е., Оржековский П.А., Химия (базовый уровень), ООО "ИОЦ МНМОЗИНА",
9	«Компьютерная Азбука»	Естественнонаучная направленность	Учимся проектировать на компьютере. Элективный курс: Практикум. Монахов М.Ю., Солодов С.Л., Монахова Г.Е., 2019г.