



ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

В УСЛОВИЯХ УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МАУ ДО ЦДО «МАН»
г. Улан-Удэ, 2020 г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА: "СОЗДАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ В УСЛОВИЯХ УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ"

НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ: легоконструирование, робототехника, дизайн, телевидение, развитие интеллекта.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

- 1) апробация образовательных программ по научно-техническому направлению;
- 2) создание Учебного плана на 3 года обучения в инженерной школе по 5 направлениям: легоконструирование, робототехника, дизайн, телевидение, развитие интеллекта;
- 3) создание полного кейса учебно-методического комплекса для реализации проекта Инженерная школа;
- 4) создание Инженерной школы в условиях учреждения дополнительного образования.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ: учащиеся образовательных организаций 8-ми - 18-ти лет.

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА: 300 участников, из которых 90 иностранных представителей.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ:

- Бурятский государственный университет;
- Восточно – Сибирский государственный университет технологий и управления;
- Бурятский научный центр Сибирского отделения РАН;
- Улан – Удэнское приборостроительное производственное объединение, входящее в состав Государственной корпорации «Ростехнологии»; Улан – Удэнский авиационный завод.
- МБОУ КСОШ №4 г.ЭРДЭНЭТ, МОНГОЛИЯ.

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

I этап – подготовительный, организационно-проектировочный: **ЯНВАРЬ 2020 - СЕНТЯБРЬ 2020**

II этап – практический:

- **ТЕМАТИЧЕСКАЯ СМЕНА "ПОЛЕЗНЫЕ КАНИКУЛЫ В МАЛОЙ АКАДЕМИИ НАУК»** (пилотный проект, длительность 21 день, из них 14 дней - очные занятия, 7 дней - дистанционные): **2 НОЯБРЬ 2020 – 22 НОЯБРЯ 2020.**

- **«ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА»:**

1 год обучения 2020-2021 уч.год;

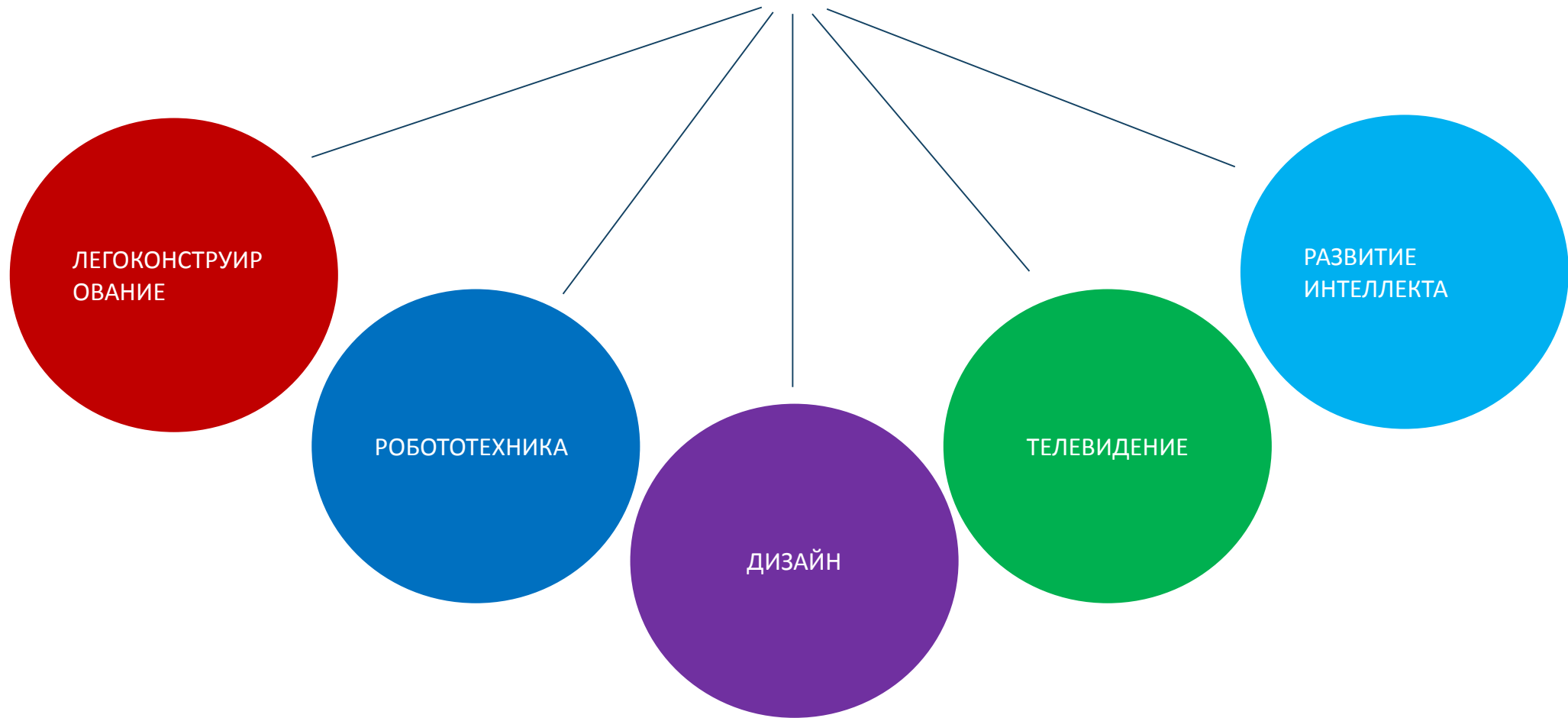
2 год обучения 2021-2022 уч.год;

3 год обучения 2022-2023 уч.год.

НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ ПРОЕКТА
«ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА»

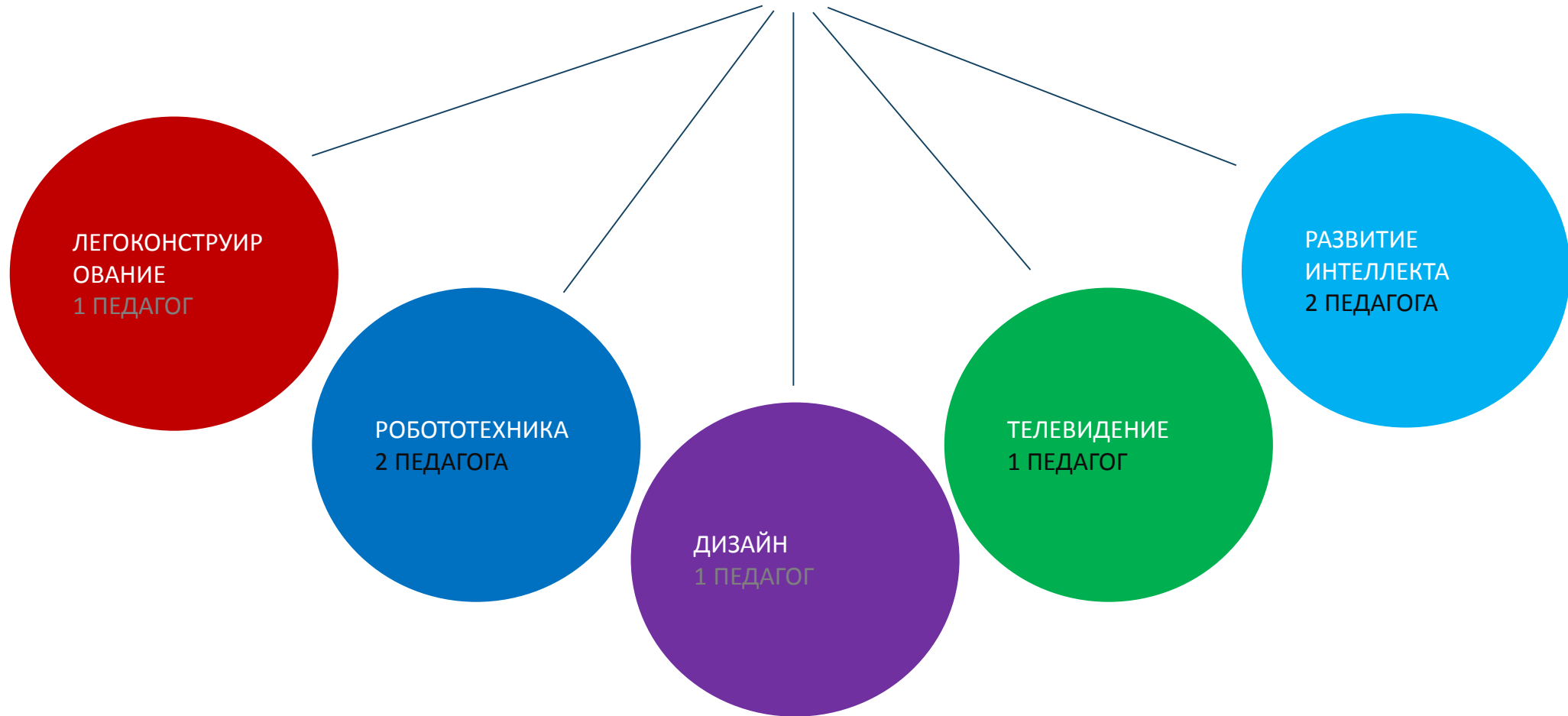
- ЛЕГОКОНСТРУИРОВАНИЕ
- РОБОТОТЕХНИКА
- ДИЗАЙН
- ТЕЛЕВИДЕНИЕ
- РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТА

НАПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ



НАПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

- ПЕДАГОГИ ВОВЛЕЧЕННЫЕ В ПРОЕКТ



1 ГОД

ЛЕГО 1

- ОСНОВЫ МЕХАНИКИ
- КОНСТРУИРОВАНИЯ



2 ГОД

ЛЕГО 2

- ОСНОВЫ ФИЗИКИ
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ



3 ГОД

ЛЕГО 3

- ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- ОСНОВЫ ТРИЗ

ЛЕГОКОНСТРУИРОВАНИЕ

ЗАНЯТИЯ ПРОХОДЯТ 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ

1 - 4 классы

2 группы

МОТОШКИНА В.В.

1 ГОД

МЕХАНИКА

3D
МОДЕЛИРОВАНИЕ



2 ГОД

МЕХАТРОНИКА

ПРОГРАММИРОВА
НИЕ



3 ГОД

ТРИЗ

ТЕОРИЯ СТАНКОВ
ЧПУ

РОБОТОТЕХНИКА

ЗАНЯТИЯ ПРОХОДЯТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ

5 – 11 классы

2 ГРУППЫ

БАЗАРОВ А.В.

БУРЦЕВ М.А.

1 ГОД

РИСУНОК, ЖИВОПИСЬ,
КОМПОЗИЦИЯ 1

ОСНОВЫ
ГРАФИКИ



2 ГОД

РИСУНОК, ЖИВОПИСЬ,
КОМПОЗИЦИЯ 2

КОМПЬЮТЕРНЫ
ГРАФИЧЕСКИЙ
ДИЗАЙН



3 ГОД

РИСУНОК, ЖИВОПИСЬ,
КОМПОЗИЦИЯ 3

ВЕКТОРНАЯ
ГРАФИКА

ДИЗАЙН

ЗАНЯТИЯ ПРОХОДЯТ 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ

5 – 11 классы

2 ГРУППЫ

ХЕПНЕР А.И.

1 ГОД

ЖУРНАЛИСТИКА 1

ВИДЕОМОНТАЖ



2 ГОД

ЖУРНАЛИСТИКА 2

ОПЕРАТОРСКОЕ
МАСТЕРСТВО



3 ГОД

ЖУРНАЛИСТИКА 3

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ
ПРОЕКТЫ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ЗАНЯТИЯ ПРОХОДЯТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ

5 – 11 классы

2 ГРУППЫ

ГАРМАЕВА И.А.

1 ГОД

МЕНТАЛЬНАЯ
АРИФМЕТИКА

- 1 УРОВЕНЬ
- 2 УРОВЕНЬ
- 3 УРОВЕНЬ
- 4 УРОВЕНЬ



2 ГОД

МЕНТАЛЬНАЯ
АРИФМЕТИКА

- 5 УРОВЕНЬ
- 6 УРОВЕНЬ
- 7 УРОВЕНЬ
- 8 УРОВЕНЬ



3 ГОД

СКОРОЧТЕНИЕ
МЕМОРИКА

РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТА

ЗАНЯТИЯ ПРОХОДЯТ 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ

5 – 11 классы

2 ГРУППЫ
ТУБШИНОВА Е.Н.
БОЙЦОВА Н.А.