

**Материально-техническая база Центра  
цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста»  
МКОУ «СОШ № 12 г. Нижнеудинска»**

В 2020 году МКОУ СОШ №12 г.Нижнеудинска вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование».

Перед нами были поставлены серьезные задачи: выбор и ремонт конкретных помещений, выбор и обучение педагогов, разработка нормативных актов и внесение изменений в действующие, формирование планов учебной и внеурочной деятельности, выполнение дорожной карты и медиаплана, подготовка к торжественному открытию центра.

Наш центр расположен на 2 этаже в двух помещениях одной рекреации, что делает его очень комфортным и мобильным, и включает следующие функциональные зоны: 1 кабинет - кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе по предметным областям «Технология» и «Основы безопасности жизнедеятельности»; 2 кабинет - кабинет для проектной деятельности, включающий шахматную гостиную. Был произведен ремонт помещений: штукатурка и покраска стен, замена напольного покрытия, замена дверных блоков в 2-х кабинетах, замена освещения и электропроводки и др.

В Центре ТР реализуются программы дополнительного образования: Студия «Креативчик», «Журналистика и медиа», «Робототехника», «Школа безопасности и основы первой помощи», «Творческие задания в среде программирования «Scratch», «Шахматное королевство», «Юный исследователь», «Фото-видео студия».

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях. В школе организован шахматный кружок. На занятиях дети знакомятся и усваивают правила игры, как ходит та или иная фигура, названия и их расположение на шахматном поле, основные термины (комплект для обучения шахматам).

«Школа безопасности и основы первой помощи» - проводятся практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим на современных тренажерах (тренажер манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей, тренажер сердечно-легочной реанимации, Набор Имитаторы ранений и поражений в пластиковом кейсе, Комплект шин складных КШТИ 03, Воротник шейный, Аптечка первой медицинской помощи ФЭСТ).

Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники осваивают навыки программирования, 3D-печати, 3D-моделирования, разработки виртуальной реальности, управления квадрокоптером (Дрель-шуруповерт аккумуляторная PATRIOTBR 114Li, Инструмент многофункциональный DremelDremel 3000, Штангенциркуль цифровой Gigant 150мм, Нож канцелярский 18 мм с металлическим корпусом, Конструктор «Технология и физика», Лобзик учебный, 300 мм, Набор пил для лобзика учебного (130 мм), Пистолет клеевой Elitech ПКЛ 5015К, Стержни клеевые ПрофКлей, прозрачный, Набор пил для электролобзика MATRIX78251, Электролобзик KolnelKJS 750V, Набор пил для электролобзика MATRIX 78251, Электролобзик KolnelKJS 750V). Обучающиеся готовят итоговые проекты, с использованием 3D-принтера.

На уроках информатики максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя.

Благодаря получению виртуального шлема и квадрокоптеров обновлено содержание предметной области «Информатика», «Астрономия», «Биология».

На курсе «Фото-видео студия» учащиеся научились разбираться в режимах фотосъемки и какой они дают эффект, способам получения цветовых оттенков на экране и принтере, способам хранения изображений в файлах растрового и векторного формата (Смартфон Huawei P smart Z 64Gb, Карта памяти microSDXC 64 Гб, Фотоаппарат зеркальный Canon, Штатив).

В «Точке роста» проводится кружок «Журналистика и медиа», целью которого является - раскрытие творческого потенциала учащихся в сфере журналистики (МФУ (принтер, сканер, копир), Микрофон Vivanco динамический 500 Ом).

### Средства обучения и воспитания

№ п\п	Наименование	Количество
1	Дрель-шуруповерт аккумуляторная PATRIOT BR 114Li	1
2	Инструмент многофункциональный Dremel Dremel 3000	2
3	Тренажер манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	1
4	3D принтер	1
5	Квадрокоптер, тип 2	3
6	Квадрокоптер, тип 1	1
7	Ноутбук мобильного класса	1
8	МФУ (принтер, сканер, копир)	1
9	Комплект для обучения шахматам	3
10	Штатив	1
11	Фотоаппарат зеркальный Canon	1
12	Карта памяти microSDXC 64 Гб	2
13	Микрофон Vivanco динамический 500 Ом	1
14	Смартфон Huawei P smart Z 64Gb	1
15	Шлем виртуальной реальности HTC VIVE Cosmos	1
16	Ноутбук Aser (10 in)	10
17	МФУ Xerox B205	1
18	Набор сверл комбинированный	1
19	Набор бит Энкор (33 предмета)	1
20	Дрель-шуруповерт аккумуляторная PATRIOT BR 114Li	1
21	Тренажер сердечно-легочной реанимации	1
22	Коврик гимнастический	1
23	Электролобзик Kolnel KJS 750V	1
24	Набор пил для электролобзика MATRIX 78251 5 шт	2
25	Электролобзик Kolnel KJS 750V	1
26	Стержни клеевые ПрофКлей, прозрачные 5 шт	6
27	Пистолет клеевой Elitech ПКЛ 5015К	3
28	Набор пил для лобзика учебного (20шт, 130 мм)	5
29	Лобзик учебный, 300 мм	1
30	Аптечка первой медицинской помощи ФЭСТ	1
31	Воротник шейный	1
32	Комплект шин складных КШТИ 03	1

33	Набор Имитаторы ранений и поражений в пластиковом кейсе (18 шт)	1
34	Тренажер для обучения приему Геймлиха	1
35	Конструктор «Технология и физика»	3
36	Нож канцелярский 18 мм с металлическим корпусом	5
37	Штангенциркуль цифровой Gigant 150мм	3