

Утверждаю: _____
Директор МБУ ДО «Центр «Меридиан»
О.Ю. Попов

Приказ № 125-1 от «20» сентября 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
муниципального бюджетного учреждения
дополнительного образования
«Центр детского (юношеского) технического
творчества
«Меридиан»
на 2024-2025 учебный год

Содержание:

Содержание2

Пояснительная записка3

Структура Учебного плана

(реестр (бюджетных) образовательных программ).....8

Структура Учебного плана

(реестр сертифицированных образовательных программ).....11

1. Пояснительная записка

Организационные параметры

Учебный план муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» (далее - Центр «Меридиан») разработан с целью организации образовательного процесса по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам, определения общего объема часов занятости учащихся, распределения учебного времени, отводимого на освоение содержания образования.

Учебный план 2024-2025 уч.г. составлен на основе преемственности с Учебным планом 2023 - 2024 уч.г. и в соответствии с нормативными документами:

- Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ с изменениями и дополнениями,

- Приказ Министерства просвещения РФ №196 от 09.11. 2018 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»,

- Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 г., утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 г. N 678-р,

- СанПиНом 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утверждённых постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020г. №28),

- Приказ Министерства образования Кузбасса от 13.01.2023 № 102 «Об утверждении Правил персонифицированного финансирования дополнительного образования детей в Кемеровской области — Кузбассе»,

- Уставом Центра «Меридиан»,

- Свидетельством, выданным ГАОУ ДОД «Областной центр детского (юношеского) технического творчества и безопасности дорожного движения» «О присвоении статуса Областной базовой образовательной площадки на 2024-2025 учебные годы» по направлениям: «Детское (юношеское) техническое творчество, «Инструктивно-методическая работа» для проведения областных массовых мероприятий: «Областные соревнования по компетенциям «WorldSkills», Областная техническая олимпиада, Областной фестиваль детско-юношеского видеотворчества и мультипликации «Распахни глаза», «Областной практико-ориентированный семинар для педагогических работников по ТРИЗ-технологиям».

- Свидетельством, выданным инновационным центром «Сколково Лаборатория Интеллектуальных Технологий «ЛИНТЕХ», действительно до 31.12.2025 г. (ресурсный инженерный центр сквозных компетенций «STEMS/SCHOOLSKILLS»);

- Свидетельством, выданным инновационным центром «Сколково Лаборатория Интеллектуальных Технологий «ЛИНТЕХ», действительно до 31.12.2025 г. (сетевая

экспериментальная площадка Лаборатории интеллектуальных технологий «ЛИНТЕХ» при Российской академии образования по теме «Молодежное STEMS движение школьных профессиональных команд»).

Образовательная деятельность в Центре «Меридиан» направлена на:

- формирование и развитие творческих, технических способностей учащихся;
- удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в интеллектуальном, научно-техническом, художественно-эстетическом, нравственном развитии, а так же в инновационной, изобретательской деятельности;
- выявление и поддержку талантливых учащихся, а так же лиц, проявляющих выдающиеся способности в области технического творчества;
- совершенствование и создание многообразных видов деятельности для личностного развития, сохранения здоровья, профессионального самоопределения и творческого труда учащихся;
- социализацию и адаптацию учащихся к жизни в современном обществе города, региона, страны;
- формирование общей культуры, в том числе, технической культуры и политехнической грамотности учащихся;
- организацию свободного времени, удовлетворение иных образовательных потребностей и интересов учащихся, не противоречащих законодательству Российской Федерации, осуществляемых за пределами ФГОС и ФГТ;
- создание необходимых условий для осуществления исследовательской и проектной деятельности.

Учебный план Центра «Меридиан» в 2024-2025 учебном году ориентирован на:

- создание мотивирующего пространства, определяющее самоактуализацию и самореализацию личности, в котором воспитание человека начинается с формирования мотивации к познанию, творчеству, труду, приобщению к ценностям и традициям многонациональной культуры российского народа;
- рост удовлетворенности потребителей качеством образовательных услуг, оказываемых Центром «Меридиан».

Центр «Меридиан» является частью системы дополнительного образования детей города Новокузнецка, постоянно ищет новые подходы в повышение качества дополнительного образования детей и молодежи в области технического творчества. Через организацию учебной деятельности и свободного времени создаются все условия для формирования гармоничной личности молодого поколения.

Отличительная особенность образовательного процесса Центра «Меридиан» – многопрофильность. Настоящим Учебным планом обеспечивается реализация программ

учебных объединений по следующим четырем направленностям: техническая, естественнонаучная, художественная, социально-гуманитарная.

Данные направленности обеспечивают реализацию дополнительных общеразвивающих программ, содержание которых обусловлено социальным заказом со стороны детей родителей (законных представителей) несовершеннолетних учащихся.

Центр «Меридиан» включен в инновационную и экспериментальную деятельности по следующим аспектам:

а) работа в рамках федеральных экспериментальных площадок по темам:

1. «Разработка региональной модели социально-педагогического партнёрства как ресурса качественного образования и воспитания детей в условиях организации отдыха и оздоровления» - осуществление деятельности проводится в рамках сетевого взаимодействия через обучение по программе «Искусство быть вожатым» и социально-педагогическую практику на базе пришкольных и загородных лагерей, через разработку и реализацию совместных проектов;

2. «Создание техносферы организации дополнительного образования для формирования инженерных компетенций обучающихся» - реализуется через организацию и проведение открытых соревнований по робототехнике, муниципальных и региональных этапов JuniorSkills и другие внешние мероприятия технической направленности;

3. «Создание и внедрение мотивирующей интерактивной среды непрерывного инженерного образования» - реализуется через комплекс программ технической направленности: «Инженерное проектирование», «Робототехника», «Электронная автоматика» и другие;

б) работа в рамках региональной экспериментальной площадки по теме:

1. «ТРИЗ-технологии», «Детско-юношеское видеотворчество и мультипликация»;

г) участие в реализации муниципального инновационного сетевого проекта по теме «Модель сетевого взаимодействия по профессиональной ориентации и самоопределению обучающихся образовательных организаций разного типа» совместно с образовательными организациями города.

Важным направлением деятельности является работа по развитию социально значимого образовательного пространства «Детский технопарк - территория технического творчества детей и молодежи» с ориентацией на развитие одаренности и талантов детей.

В рамках образовательного пространства «Детский технопарк» реализуются дополнительные общеразвивающие программы технической направленности.

Дополнительные общеразвивающие программы рассчитаны на различный срок обучения, разный возраст учащихся; предусмотрены различные формы организации образовательного процесса, что позволяет более полно удовлетворять запросы учащихся и их родителей (законных представителей несовершеннолетних).

Прием учащихся в Центр «Меридиан» осуществляется на основе свободного выбора обучающимися программы обучения. Каждый ребенок имеет право заниматься в нескольких объединениях, менять их в течение года. Дети, не освоившие программу в установленные сроки, имеют право на повторение курса и прохождение в темпе, соответствующем их способностям, по индивидуальному плану. Одаренные дети и талантливая молодежь могут осваивать программу в ускоренном темпе.

Работа с детьми и молодежью организуется в течение всего календарного года. Во время школьных каникул организуется работа профильных смен, организация работы лагерей; создаются объединения с постоянным и переменным составом; проводится индивидуальная работа с детьми и родителями (законными представителями), мероприятия, направленные на расширение кругозора, развитие познавательной активности, оздоровление обучающихся: экскурсии, посещение театров и музеев, походы и т.п.

Обучение ведется на русском языке.

Продолжительность и режим занятий учебных объединений определяются в соответствии с расписанием занятий, содержанием образовательной программы; учетом психолого-педагогических и возрастных особенностей детей; требованиями санитарных норм и правил. Занятия в объединениях могут проводиться по группам, полным составом объединения (при необходимости — работа над коллективными творческими проектами и/или в период школьных каникул).

Образовательная деятельность осуществляется Центром «Меридиан» по следующим адресам:

- 654031, Российская Федерация, Кемеровская область, город Новокузнецк, улица Горьковская, дом № 11а;
- 654000, Российская Федерация, Кемеровская область, город Новокузнецк, проспект Металлургов, дом № 49;
- 654038, Российская Федерация, Кемеровская область, город Новокузнецк, улица Мориса Тореза, дом № 17;
- 654038, Российская Федерация, Кемеровская область, город Новокузнецк, улица Климасенко, дом № 22/2.
- 654034, Российская Федерация, Кемеровская область, город Новокузнецк, улица Петракова, дом № 36а.

К особенностям дополнительных общеразвивающих программ, представленных в Учебном плане, относится возможность включения ребенка в образовательный процесс на любом этапе; возможность продолжения занятий в составе творческой группы после прохождения программы; в режиме индивидуальных творческих проектов, других формах. Программы, реализуемые в Учреждении, ежегодно обновляются с учетом развития науки, техники, экономики, технологий и пр., согласовываются и утверждаются в установленном порядке.

Программы реализуются в Учреждении как самостоятельно, так и в формате сетевого взаимодействия; с использованием различных образовательных технологий, в том числе дистанционного и электронного обучения (возможно использование смешанной технологии, при которой часть программы реализуется в очной/очно-заочной форме, а часть в дистанционной форме). Порядок прохождения Программы регулируется календарно-тематическим планом. В случае невозможности прохождения программы в соответствии с календарно-тематическим планом (карантин; внештатные ситуации, в том числе «Режим повышенной готовности»; командировка, болезнь или учебная сессия педагога и пр.) педагог Учреждения вправе объединять темы, менять их местами, использовать другие приемы для прохождения Программы в полном объеме по содержательному блоку. А также, включать дополнительные темы, с учетом интересов учащихся по согласованию с заместителями директора по учебно-воспитательной и организационной и методической работе.

В Учреждении реализуются Программы следующих уровней освоения: стартовый, базовый и продвинутый.

Региональный компонент отражен в дополнительных общеразвивающих программах Центра «Меридиан» дискретно во всех реализуемых программах.

Показатели освоения учащимися дополнительной общеразвивающей программы определяются педагогом дополнительного образования Центра «Меридиан» в соответствии с Положением об итоговой и/или промежуточной аттестации.

Методы и формы занятия педагога дополнительного образования Центра «Меридиан» определяют самостоятельно с учетом требований техники безопасности, психолого-педагогических теорий.

Решая воспитательные и образовательные задачи педагога дополнительного образования Центра «Меридиан» ориентируют свою деятельность на формирование потребностей и мотивов ребенка к занятиям по выбранной направленности, воспитание гуманистических отношений, моральных и волевых качеств, приобретение опыта совместной работы и общения.

Педагоги дополнительного образования Центра «Меридиан» обеспечивают каждому учащемуся равный доступ к занятиям, предоставляют разноуровневый по сложности и трудности материал программы, создают максимально благоприятную атмосферу для развития и раскрытия духовных, интеллектуальных и других способностей.

При реализации Учебного плана предусмотрены аудиторные и внеаудиторные занятия (экскурсии, походы, фестивали и др.)

Для реализации Учебного плана Центра «Меридиан» созданы все необходимые условия: кадровое, методические, материально-техническое обеспечение.

Характеристика направленностей

Техническая направленность является приоритетным направлением деятельности Центра «Меридиан». Дополнительные общеразвивающие программы технической направленности ориентированы на развитие технических, интеллектуальных, творческих способностей учащихся; формирование знаний по техническим дисциплинам, технологиям и различным технологическим процессам; организацию учебно-исследовательской, проектной, рационализаторской деятельности; профессионального самоопределения.

Естественнонаучная направленность. Дополнительные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности в Центре «Меридиан» ориентированы на развитие познавательной активности, самостоятельности, любознательности; дополнение и углубление знаний по математике, физике, информатики, астрономии, природоведения, медицины, биологии, экологии, химии, геологии и др. наук. А также, способствуют формированию интереса к научно-исследовательской, проектной деятельности учащихся.

Художественная направленность. Дополнительные общеразвивающие программы художественной направленности Центра «Меридиан» ориентированы на развитие творческих способностей учащихся в различных областях искусства и культуры, передачу духовного и культурного опыта человечества, воспитанию творческих личностей. Основной целью данной направленности является раскрытие творческих способностей учащихся, нравственное и художественно-эстетическое развитие личности детей.

Социально-гуманитарная направленность. Дополнительные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности Центра «Меридиан» способствуют адаптации ребенка в социуме, развитие детской инициативы. Кроме того, программы ориентированы на формирование личности, как активного гражданина современного общества; на развитие межличностных отношений. Программа «Искусство быть вожатым», кроме вышперечисленного, одной из целей ставит социальное самоопределение и позволяет увидеть профессиональные перспективы. Программы данной направленности охватывают широкий возрастной диапазон учащихся и многофункциональны по своему назначению.

**Перечень
дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ,
предусмотренных для реализации МБУ ДО «Центр «Меридиан»
в 2024-2025 учебном году**

№	Дополнительная общеразвивающая программа	Срок реализации программ (кол-во лет)	Количество часов по программе		
			1 год	2 года	3 и более лет
1. Техническая направленность					
1.	3D-моделирование для начинающих / 10-14 лет	1	204	-	-
2.	Digital проекты на графическом планшете / 10-15 лет	1	136	-	-
3.	Lego для малышей / 6-8 лет	1	136	-	-
4.	Авиамоделирование / 10-16 лет	2	204	204	-
5.	Выжигание: полезные проекты / 9-14 лет	1	204	-	-
6.	Мир профессий / 7-11 лет	2	204	-	-
7.	Музей техники / 10-16 лет	1	68	-	-
8.	Мульти-Пульти / 5-7 лет	1	136	-	-
9.	МультиПроект / 7-12 лет	1	136	-	-
10.	Научные игрушки / 7-11 лет	1	136	-	-
11.	Оригами / 7-11 лет	1	136	-	-
12.	Основы мультипликационного дела / 7-14 лет	3	136	204	204
13.	Основы робототехники / 6-8 лет	1	68	-	-
14.	Основы технического творчества / 7-11 лет	2	136	136	-
15.	Радиоэлектроника / 12-18 лет	3	204	204	204
16.	Развитие технического мышления / 6-11 лет	4	68	68	68
17.	РобоKids / 7-10 лет	1	204	-	-
18.	Робототехника / 9-13 лет	1	136	-	-
19.	Судомоделирование / 10-17 лет	2	204	204	-
20.	Техника фотографии / 7-11 лет	1	68	-	-
21.	Учимся, играя / 5-7 лет	1	136	-	-
22.	Фотография / 11-16 лет	2	136	136	-
23.	Электромонтаж / 10-16 лет	1	204	-	-
24.	Юный моделист-конструктор / 7-11 лет	1	204	-	-
25.	Юный техник-конструктор / 7-11 лет	2	68	68	-
26.	Яхт-клуб	1	306	-	-
2. Естественнонаучная направленность					
1.	СТА-студия «Познаем мир» / 8-12 лет	1	136	-	-
2.	Интеллект – Академия / 8-12 лет	1	136	-	-
3.	Интеллект – Академия для дошкольников / 5-7 лет	1	136	-	-
4.	Исследователи родного края / 12-18 лет	1	204	-	-
5.	Научные игры и эксперименты / 7-12 лет	1	136	-	-
6.	Творческая мастерская СТА-студии / 8-12 лет	1	136	-	-
3. Художественная направленность					
1.	Portal Time / 9-15 лет	1	204	-	-
2.	Бисероплетение / 10-15 лет	1	204	-	-
3.	Волшебный войлок / 10-16 лет	1	136	-	-
4.	Искусство хенд мейд / 10-14 лет	2	204	204	-
5.	Палитра творчества / 6-12 лет	2	136	136	-

6.	Театрализованный праздник / 10-14 лет	1	68	-	-
7.	Театрализованный праздник Плюс / 10-14 лет	1	204	-	-
8.	Театр моды / 10-14 лет	3	204	204	204
4. Социально - гуманитарная направленность					
1.	Funny English / 9-12 лет	1	204	-	-
2.	Блогинг и новые медиа / 10-14 лет	1	204	-	-
3.	Здоровье и творчество / 8-11 лет	1	68	-	-
4.	Здоровье и творчество Плюс / 9-13 лет	1	204	-	-
5.	Вожатый-аниматор / 14-18 лет	1	204	-	-
6.	Играем и познаем / 7-12 лет	2	204	204	-
7.	Искусство быть вожатым / 13-17 лет	1	204	-	-
8.	Мир проектов / 10-16 лет	1	136	-	-
9.	Научно-познавательная игротека / 7-12 лет	1	136	-	-
10.	Основы журналистики и издательского дела / 10-18 лет	3	204	204	204
11.	Радуга творчества / 7-11 лет	1 мес.	108	-	-
12.	Фиджитал-игры / 10-15 лет	1	136	-	-
13.	Юный стрелок / 10-16 лет	1	136	-	-
Новые места дополнительного образования в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»					
1.	Мобильная робототехника / 12-16 лет	3	136	136	136
Центр цифрового образования «IT-CUBE. НОВОКУЗНЕЦК»					
1. Техническая направленность					
1.	3D-моделирование в программе Blender / 11-15 лет	1	144	-	-
2.	3D-моделирование в Blender. Проекты / 13-16 лет	1	144	-	-
3.	3D-моделирование и анимация / 7-11 лет	1	144	-	-
4.	3D-моделирование: от идеи до проекта 11-13 лет	1	144	-	-
5.	English for kids / 6-9 лет	1	144	-	-
6.	English for kids. Плюс / 7-10 лет	1	144	-	-
7.	True Admin / 12-16 лет	1	216	-	-
8.	Python: старт в программирование / 10-12 лет	1	144	-	-
9.	VR-технологии для STA-студии / 10-14 лет	1	72	-	-
10.	Введение в Java / 13-16 лет	2 мес.	36	-	-
11.	Введение в VR-моделирование / 7-11 лет	1	72	-	-
12.	Веб-разработка: от кода к творчеству / 11-13 лет	1	144	-	-
13.	Инженерное проектирование в IT / 12-18 лет	2 мес.	36	-	-
14.	Инженерное проектирование в VR / 12-18 лет	2 мес.	36	-	-
15.	Компьютерная анимация и спецэффекты в Blender / 12-15 лет	1	144	-	-
16.	Мир IT-проектов / 10-16 лет	1	144	-	-
17.	Начинающий шахматист / 7-12 лет	1	144	-	-
18.	Научные основы физики / 16-17 лет	1	72	-	-
19.	От проекта к проекту на C# / 14-17 лет	1	144	-	-
20.	Первые шаги в робототехнике / 7-11 лет	2 мес.	20	-	-
21.	Программирование на языке C# / 14-17 лет	1	144	-	-
22.	Программирование на C#: проекты / 14-17 лет	1	144	-	-
23.	Программирование на языке Python / 14-16 лет	1	144	-	-
24.	Программирование на Python: проекты / 14-16 лет	1	144	-	-
25.	Программирование на языке Scratch / 10-13 лет	1	144	-	-
26.	Программирование роботов / 10-13 лет	1	144	-	-

27.	Робототехника с Lego EV3 / 8-12 лет	2 мес.	20	-	-
28.	Роботы, на старт! / 7-11 лет	1	144	-	-
29.	Своя игра / 7-11 лет	1	144	-	-
30.	Системное администрирование / 12-16 лет	1	144	-	-
31.	Технический английский в IT-сфере / 11-13 лет	1	216	-	-
32.	Технический английский в IT-сфере. Плюс / 12-15 лет	1	216	-	-
33.	Учимся программировать роботов / 7-11 лет	1	144	-	-
34.	Шахматист / 9-15 лет	1	144	-	-
35.	Юный шахматист / 8-13 лет	1	144	-	-
Детский технопарк «КВАНТОРИУМ. НОВОКУЗНЕЦК					
1. Техническая направленность					
Энерджиквантум					
1.	Введение в Энерджиквантум / 12-17 лет	3 мес.	72	-	-
2.	Альтернативная энергетика и схемотехника / 12-17 лет	1	144	-	-
3.	Энерджиквантум: проектный модуль / 12-17 лет	1,5 мес.	36	-	-
VR/AR-квантум					
4.	Другие миры / 12-17 лет	4,5 мес.	72	-	-
5.	VR разработка / 12-17 лет	4,5 мес.	72	-	-
6.	Инженерное проектирование в VR/AR-квантуме / 12-17 лет	1,5 мес.	36	-	-
7.	Blender: 3D-моделирование и анимация / 12-17лет	1	144	-	-
8.	3D-моделирование с элементами VR / 10-14 лет	1	144	-	-
9.	Введение в VR: от технологии к проектированию / 11-16 лет	4,5 мес.	36	-	-
10.	BIM проектирование в Archicad / 12-17 лет	1	216	-	-
11.	Основы 3D-моделирование в MagicaVoxel / 7-12 лет	1	72	-	-
IT-квантум					
12.	Введение в IT-квантум / 12-17 лет	3 мес.	72	-	-
13.	Интернет вещей / 12-17 лет	1	144	-	-
14.	Инженерное проектирование в IT-квантуме / 12-17 лет	1,5 мес.	36	-	-
15.	Основы Веб-разработки / 11-13 лет	1	216	-	-
16.	Погружение в Веб-разработку / 14-17 лет	1	216	-	-
ПромРобоквантум					
17.	Первые шаги в ПромРобо / 12-17 лет	3 мес.	72	-	-
18.	Робототехника: искусство создавать и управлять / 7-11 лет	1	144	-	-
19.	Робототехника: знакомство / 7-11 лет	1,5 мес.	24	-	-
Хайтек					
20.	Основы технологий Хайтек / 10-16 лет	3 мес.	72	-	-
21.	Хайтек / 12-17 лет	1	144	-	-
22.	Проектный Hi-tech-интенсив / 12-17 лет	1,5 мес.	36	-	-
Прикладные программы					
23.	Технический английский язык / 12-17 лет	1	204	-	-
24.	Квантошахматы / 12-17 лет	1	216	-	-
25.	Навигатор профессий / 7-10 лет	4 мес.	16	-	-
26.	Чудеса моделирования / 7-10 лет	4,5 мес.	36	-	-
2. Естественнонаучная направленность					
1.	Нанотехнологии: проектный модуль /12-17 лет	1,5 мес.	36	-	-
2.	Лабораторный химический анализ (WorldSkills) / 14-17 лет	3 мес.	72	-	-
3.	В пробирке 14-17 лет	1	144	-	-
4.	В-пробирке 14-17 лет	1-4 мес.	16		
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по социальному заказу					
1. Техническая направленность					

1.	Введение в мир IT-проектов / 7-10 лет	4 мес.	16	-	-
2.	Выжигание: полезные проекты / 9-14 лет	4 мес.	16	-	-
3.	Знакомьтесь: роботы! / 9-13 лет	4 мес.	16	-	-
4.	Квантопогружение / 10-16 лет	4 мес.	16	-	-
5.	МультКадрики / 7-10 лет	4 мес.	16	-	-
6.	Погружение в IT-сферу / 10-16 лет	4 мес.	16	-	-
2. Социально - гуманитарная направленность					
1.	Введение в медиапространство / 10-16 лет	4 мес.	16	-	-
2.	Вместе мы - Кузбасс! / 7-11 лет	4 мес.	16	-	-
3.	Знакомьтесь: фотография / 7-10 лет	4 мес.	16	-	-
4.	Навигатор профессий / 7-10 лет	4 мес.	16	-	-
5.	Творческая мастерская / 8-12 лет	4 мес.	16	-	-
6.	Театральные игры / 7-10 лет	4 мес.	16	-	-
7.	Фиджитал-игры / 8-16 лет	4 мес.	16	-	-