



Министерство образования и науки Пермского края

государственное учреждение
дополнительного образования
«Пермский краевой центр «Муравейник»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГУ ДО «Пермский
краевой центр «Муравейник»

Н.А. Пронина

12 апреля 2021 г.



ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
государственного учреждения дополнительного образования
«Пермский краевой центр «Муравейник»
за 2020 год

РАССМОТРЕНО

Советом

Образовательного учреждения

протокол от 05 апреля 2021г. № 3

СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание и качество подготовки обучающихся. Организация учебного процесса.....	3
2. Организация и проведение мероприятий.....	17
3. Методическая деятельность Центра.....	30
4. Информационное обеспечение.....	40
5. Кадровое обеспечение.....	42
6. Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса.....	42
7. Показатели деятельности Центра.....	48

1. СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (далее – ГУ ДО «Муравейник», Центр, «Муравейник») – учреждение, предметом деятельности которого является оказание образовательных услуг по дополнительным общеобразовательным программам и методическому сопровождению, направленному на развитие системы дополнительного образования в Пермском крае, а также услуг в интересах личности, общества, государства.

Пермский краевой центр «Муравейник» ведет образовательную деятельность в соответствии со следующими нормативными актами:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Указ Президента России от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Указ Президента РФ от 07 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;
- Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования 2013-2020 гг.»;
- Концепция развития дополнительного образования детей на период до 2020 года включительно (Распоряжение Правительства РФ от 04 сентября 2014 г. № 1726-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей»);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 09 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. №1185 «Об утверждении примерной формы договора об образовании на обучение по дополнительным общеобразовательным программам»;

– Постановление Главного государственного санитарного врача от 04 июля 2014 г. № 41 об утверждении СанПиН2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;

– Устав государственного учреждения дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник».

ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» – многопрофильное учреждение, осуществляющее образовательную деятельность, обусловленную государственным заданием, региональными особенностями и традициями учреждения. В организационную структуру Центра в 2019 году входят несколько направлений деятельности: реализация дополнительных общеразвивающих программ, реализация мероприятий с детьми и молодежью, методическое сопровождение деятельности педагогических работников, функционирование туристской базы «Кама».

С 2016 года на основании приказа Министерства образования и науки Пермского края «Муравейник» является краевым ресурсным центром по реализации программ технической и естественнонаучной направленностей.

Целями деятельности, для которых создано Центр «Муравейник», являются: формирование и развитие творческих способностей детей, молодежи и взрослых в различных сферах деятельности, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, а также на создание условий

для эффективной реализации инновационного потенциала молодежи, в том числе через механизмы государственной поддержки деятельности молодежных и детских объединений. Дополнительное образование детей обеспечивает их адаптацию к жизни в обществе, профессиональную ориентацию, а также выявление и поддержку детей, проявивших выдающиеся способности.

Учреждение является многопрофильным государственным бюджетным учреждением дополнительного образования. Основным видом деятельности, осуществляемым Учреждением в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке, является реализация дополнительных общеразвивающих программ следующих направленностей:

- технической,
- естественнонаучной,
- физкультурно-спортивной,
- туристско-краеведческой,
- социально-педагогической

на основании лицензии № 5694, выданной 21 декабря 2016 года.

Процесс обучения ведётся в соответствии с дополнительными общеразвивающими программами Центра. Программы показывают, как организуется процесс обучения, воспитания и развития детей, как учитываются их индивидуальные особенности, интересы и возможности, как повышается мотивация образовательной деятельности, какие новые педагогические технологии применяются при обучении и воспитании.

Программы ежегодно обновляются, так как ориентированы на потребности и интересы обучающихся, семьи, социума, государства:

являются формой социального заказа на образовательные услуги, отражают своеобразие Центра как образовательного учреждения дополнительного образования детей,

определяют объём и содержание услуг и позволяют чётко определить цели и (конкретные) конечные результаты по каждой программе;

наглядно демонстрируют систему работы Центра, его возможности.

С 2018 года государственное задание на реализацию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ рассчитывается в ученико-часах, что позволяет более гибко подходить к формированию учебного плана, оптимизировать содержание программ, разрабатывать и реализовывать краткосрочные программы вследствие чего появилась возможность увеличить контингент.

В 2020 году в Центре на бюджетной основе занимались 1 207 обучающихся (565 – очное обучение, 642 – заочное обучение) в возрасте от 6 до 18 лет по 31 общеобразовательным программам (21– очное обучение, 10 – заочное обучение) пяти направленностей: естественнонаучной, социально-педагогической, технической, туристско-краеведческой, физкультурно-спортивной.

Особенностью 2020 года стал перевод образовательного процесса во 2 полугодии 2019/2020 учебного года (в период с апреля по июнь) и в 1 полугодии 2020/2021 учебного года (ноябрь – декабрь) в дистанционный формат обучения в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции (COVID – 19). В связи с чем были пересмотрены расписание занятий, содержание образовательных программ, календарные учебные графики, выбраны наиболее оптимальные условия для подачи учебного материала обучающимся, обмена информацией между педагогами, учащимися и родителями, разработаны контрольно-измерительные материалы для оценки освоения знаний учащимися.

Основными платформами для реализации образовательных программ стали webinar.ru, Zoom, Discord, группы в ВК.

*Количественный состав детских объединений по очной форме обучения
по состоянию на 31 декабря 2020 года*

Наибольшее количество обучающихся по очной форме обучения занимаются в детских объединениях технической направленности - 271 человек (48%) и туристско-краеведческой направленности – 124 человека (22 %), что связано с наличием сложившихся в Центре традиций, развитием новых

направлений в техническом творчестве и повышенной заинтересованностью детей к данным направлениям.

Детские объединения естественнонаучной направленности

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во групп/детей
1	Школа естественных наук. Биолаборатория.	Мухина М.В.	3/34
ИТОГО:			3/34

Детские объединения социально-педагогической направленности

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во групп/детей
1	Игры разума	Пономарев А.В.	5/52
2	Основы журналистики «Юнпресс»	Логинова Н.А.	2/22
3	Уроки психологии	Мехоношина А. П.	2/22
ИТОГО:			9/96

Детские объединения технической направленности

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во групп/детей
1	Авиамоделирование	Подольский С.В.	4/44
2	Основы дизайна	Горбацевич Т.Ю.	4/42
3	Электроника и автоматика	Савчук А.М.	3/32
4	Основы компьютерной грамотности	Тюленева М.В.	4/51
5	Школа юных изобретателей	Мохова К.С.	2/22
6	Инженерное 3D-моделирование	Шулятьев А.Ф.	3/32
7	Основы цифровой электроники	Савчук А.М.	1/12
8	Соревновательная робототехника	Малыгин А.В.	1/12
9	Робототехника +ТРИЗ	Мохова К.С.	2/24
ИТОГО:			24/271

Детские объединения туристско-краеведческой направленности

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во групп/детей
1	Мир вокруг нас	Кузвесова И.В.	1/12
2	Клуб путешественников	Шлыкова М.В.	2/20
3	ПО ДОРОЖНИК	Чепкасова С.Г.	4/40
4	Необычный туризм	Работкина Л.А.	1/10

5	Разведай вокруг себя	Владыкина И.В.	1/10
6	Я познаю мир	Шиманова Т.И.	3/32
		ИТОГО:	12/124

Детские объединения физкультурно-спортивной направленности

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во групп/детей
1	Спортивная радиопеленгация	Талызин И.А.	1/8
2	Спортивный туризм	Слотина С.В.	3/32
		ИТОГО:	4/40

Всего по очной форме обучения – 52 групп/565 человек.

По годам обучения:

1 год обучения –	216 чел. (38,2%)
2 год обучения –	191 чел. (33,8 %)
3 год обучения –	92 чел. (16,3 %)
4 год обучения и более –	66 чел. (11,7 %)

В 2020/2021 учебном году в Центре были открыты новые образовательные программы (услуга) в рамках технической направленности: «Соревновательная робототехника», «Основы цифровой электроники», «Робототехника +ТРИЗ». Продолжает реализовываться проект «Яндекс. Лицей - Программирование на языке Python» 2 группы (26 учащихся) успешно осваивают программу 1 года обучения, обучаются на 2 году обучения 8 человек.

Количественный состав детских объединений заочной формы обучения на 31 декабря 2020 года

Детские объединения естественнонаучной направленности

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во детей
1	Академия биологов	Сосновская Е.Ю.	78
2	Ступени математики	Скачкова Е.А.	186
3	Физика вокруг нас	Ившина Ю.В.	50
4	Земля – планета людей	Сосновская Е.Ю.	23
5	ГЕОшкола	Митина Е.С.	50
		ИТОГО:	387

Детские объединения социально-педагогической направленности:

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во детей
1	Юный журналист	Логинова Н.А.	12

2	Психология	Мехоношина А.П.	65
3	My English Galaxy	Сосновская Т.М.	30
		ИТОГО:	107

Детские объединения технической направленности:

№ п/п	Наименование объединения	Ф.И.О. педагога	Кол-во детей
1	Компьютерная грамотность и графический дизайн	Тюленева М.В.	70
2	Мир другими глазами. ТРИЗ.	Тюленева М.В.	28
		ИТОГО:	98

С 28 ноября по 19 декабря 2020 года в рамках краевой заочной школы реализована краткосрочная образовательная программа «Компетенции будущего». Обучение прошли 50 учащихся из общеобразовательных организаций Пермского края. Обучение проводилось в дистанционном формате на платформе webinar.ru

Всего по программам заочной формы обучения – 642 человека.

Наибольшее количество обучающихся по заочной форме обучения занимаются по программам естественнонаучной направленности – 387 человека (60,3%).

По годам обучения:

1 год обучения – 428 чел. (66,6%)

2 год обучения – 164 чел. (25,5 %)

Одним из способов системного выявления результативности обучения является участие обучающихся Центра в краевых, Всероссийских и международных мероприятиях по направлениям образовательных программ. Это независимая процедура проверки обучения, воспитания и развития обучающихся. Участие в мероприятиях различного уровня формирует личностные, предметные и социальные компетентности, обусловленные собственным творческим потенциалом ребенка и качеством полученного им образования. В 2020 году в связи с эпидемиологической обстановкой большинство мероприятий было отменено, либо переведено в дистанционный формат.

Наиболее значимые достижения обучающихся Центра за 2020 год

№ п/п	Название мероприятия	Дата проведения	Уровень (районный, краевой, всероссийский, международный)	Результат участия (указать ФИ обучающихся и результативность)	Детское объединение/педагог
1	Межрегиональный фестиваль интеллектуальных игр «ForUm Пармы- 2020». г. Пермь, отель "Амакс"	11-12.01.2020	межрегион	1 место в общем зачете среди 10-11 классов: Романова Юлия, Назаров Максим, Одинцов Олег, Якушева Екатерина, Усов Лев, Петрова Анна.	Игры разума/ Пономарев А.В.
2	Межрегиональный фестиваль интеллектуальных игр «ForUm Пармы- 2020». г. Пермь, отель "Амакс"	11-12.01.2020	межрегион	1 место в общем зачете среди 8-9 классов Кузнецова Таисия, Передеренко Михаил, Ефимова Дарья, Олейниченко Максим, Бариева Алена, Жихарев Виктор.	Игры разума/ Пономарев А.В.
3	Межрегиональный фестиваль интеллектуальных игр «ForUm Пармы- 2020». г. Пермь, отель "Амакс"	11-12.01.2020	межрегион	3 место в общем зачете среди 8-9 классов Сухановская Анастасия, Сергеева Екатерина, Евстратьева Мария, Коноплева Вероника, Пупков Кирилл, Кульбаков Илья.	Игры разума/ Пономарев А.В.
4	Фестиваль интеллектуальных игр "ИграЛось - 2020" г. Ижевск	7-9.03.2020	меж регион	2 место в основном турнире по игре "Что? Где? Когда?" среди 10-11 классов Шиловский Максим, Хрущев Кирилл, Кудымов Ярослав, Лукин Игорь.	Игры разума/ Пономарев А.В.
5	Фестиваль интеллектуальных игр "ИграЛось - 2020" . г. Ижевск	7-9.03.2020	меж регион	3 место в основном турнире по игре "Что? Где? Когда?" среди 8-9 классов Ефимова Дарья, Бариева Алена, Сергеева Екатерина, Евстратьева Мария,	Игры разума/ Пономарев А.В.

				Тихонов Тимофей	
6	Окружной финал турнира по игре "Что? Где? Когда?" в рамках интеллектуальной олимпиады Приволжского Федерального Округа. г. Йошкар-Ола	12-13.03.2020	меж регион	2 место Одинцов Олег, Назаров Максим, Шиловский Максим, Усов Лев, Бикаева Алина, Хрущев Кирилл.	Игры разума/ Пономарев А.В.
7	Кубок Прикамья по игре "Что? Где? Когда?" среди школьников в рамках интеллектуальной олимпиады Приволжского Федерального Округа. г. Пермь, ГУ ДО ПКЦ "Муравейник"	16.02. 2020	край	1 место среди 10-11 классов Романова Юлия, Назаров Максим, Одинцов Олег, Шиловский Максим, Петрова Анна, Бикаева Алина.	Игры разума/ Пономарев А.В.
8	Кубок Прикамья по игре "Что? Где? Когда?" среди школьников в рамках интеллектуальной олимпиады Приволжского Федерального Округа. г. Пермь, ГУ ДО ПКЦ "Муравейник"	16.02. 2020	край	1 место среди 8-9 классов Кузнецова Таисия, Передеренко Михаил, Ефимова Дарья, Олейниченко Максим, Бариева Алена, Жихарев Виктор.	Игры разума/ Пономарев А.В.
9	Кубок Пермского края по игре "Что? Где? Когда?" среди учащихся 5-7 классов. г. Пермь, ГУ ДО ПКЦ "Муравейник"	02.02.2020 г.	край	1 место личный зачет Петров Илья.	Игры разума/ Пономарев А.В.
10	Региональный отборочный этап Олимпиады по 3D-технологиям	Декабрь 2019	край	Власовских Дарья -1 место	Инженерное 3D-моделирование/ Шулятьев А.Ф.
11	Региональный чемпионат WorldSkills Пермского края	Февраль 2020	край	Тучков Михаил -3 место	Инженерное 3D-моделирование/

					Шулятьев А.Ф
12	Региональный чемпионат ЮниорПрофи	Январь 2020	край	Власовских Дарья- 1 место, Бурков Игорь – 3 место, Кержаков Андрей – 3 место,	Инженерное 3D-моделирование/ Шулятьев А.Ф
13	Региональный отборочный этап Олимпиады по 3D-технологиям - Наставничество	Февраль 2020	край	Власовских Дарья – 1 место,	Инженерное 3D-моделирование/ Шулятьев А.Ф
14	Межрегиональный конкурс социальных роликов, мультипликационных фильмов и комиксов #давайте жить дружно .	1 октября – 30 ноября 2020 г.	Всероссийский	Муравьева Анастасия – победитель, остальные участники.	Основы дизайна/ Горбацевич Т.Ю.
15	«Психология без границ»	20 октября – 17 ноября 2020 г.	Всероссийский	Сысолетина Анастасия, Муравьева Анастасия, Рогов Александр, Микрюкова Диана, Хохрякова Анна, Каданцева Варвара – победитель личного тура. Остальные – призеры.	Уроки психологии /Мехоношина А.П.
16	Проект «ВниманиЯ» совместно с музеем PERMM	Март- декабрь 2020 г.	город	Участники выставки	Основы дизайна/ Горбацевич Т.Ю.
17	Чемпионат «ЮниорПрофи»	23-26 января 2020 г.	край	команда: Белковский Даниил, Беляев Владислав – I-место; команда: Маслов Илья, Котельников Глеб – II-место.	Электроника и автоматика/ Савчук А.М.
18	"Региональный этап XXI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-	Январь-март 2020 г.	край	Комаров Игорь (Диплом II степени), Авлияров Георгий (Диплом III степени), Меньшиков Арсений Андреевич (Диплом III степени)	Основы компьютерной грамотности/ Тюленева М.В.

	исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек - Земля - Космос» (Олимпиада «Созвездие-2020»)				
19	Краевой конкурс рефератов по краеведению и этнографии среди обучающихся образовательных организаций «Мой Пермский край»	Март 2020	край	Комаров Игорь (Диплом победителя)	Основы компьютерной грамотности/ Тюленева М.В.
20	Краевой конкурс "Мы помним! Мы гордимся!"	28-29 апреля 2020 г.	край	Кириченко Максим (Диплом 3 степени),	Основы компьютерной грамотности/ Тюленева М.В.
25	Региональный конкурс исследовательских работ среди обучающихся 1-11 классов	Март-май, 2020 г.	край	Авлияров Георгий (Диплом 1 степени)	Основы компьютерной грамотности/ Тюленева М.В.
26	Онлайн-марафон для обучающихся Центра «Муравейник» «Муравейник-online»	22 апреля – 16 мая 2020 г.	край	Абрамов Сергей (диплом 1 степени)	Основы компьютерной грамотности/ Тюленева М.В.
27	Арт- проект «Живые картины Перми»	Февраль, 2020 г.	город	Дипломы	Основы дизайна/ Горбацевич Т.Ю
28	Всероссийский конкурс «Планета-наше достояние» (заочный тур)	Январь, 2020г.	Всероссийский	Диплом	Основы дизайна/ Горбацевич Т.Ю.
29	Городские соревнования по метательным планерам с динамическим стартом	Март, 2020 г.	город	Диплом 1 степени – Тресков Роман (метательный планер) Диплом 2 степени – Тресков Роман (модель с	Авиамоделирование/ Подольский С.В.

				динамическим стартом)	
30	Синхронный турнир «Школьная лига». 1 тур.	30 октября – 8 ноября 2020.	мир (заочно)	1-3 место в зачете среди школьников 8-9 классов Кузнецова Таисия, Передеренко Михаил, Бариева Алена	Игры разума/ Пономарев А.В.
31	Синхронный турнир «Школьная лига». 1 тур.	30 октября – 8 ноября 2020.	мир (заочно)	1 место в зачете среди школьников 5-7 классов Ярусов Андрей, Бурдейный Юрий, Федосеев Михаил, Куляева Арина, Пермякова Юлия, Перевощиков Ярослав.	Игры разума/ Пономарев А.В.
32	Осенний интеллектуальный марафон «Лига знатоков»	6-8 ноября 2020 г.	край	1 место среди 9-11 классов (за команду школы) Тихонов Тимофей, Шайхутдинова Ася	Игры разума/ Пономарев А.В.
33	Осенний интеллектуальный марафон «Лига знатоков»	6-8 ноября 2020 г.	край	1 место среди 5-8 классов Бурдейный Юрий, Бурдин Матвей, Куляева Арина, Корзухин Матвей, Кищенко Нелли	Игры разума/ Пономарев А.В.
34	Олимпиада "Психология без границ"	26 октября – 24 ноября 2020 г.	Россия	Лауреаты: Герсенко Анастасия, Давыдова Полина Корнилова Александра Победители: Рогачева Кристина Афанасьева Светлана Тюрикова Полина Иванова Дарья Лобанова Снежана Панькова Анастасия	Уроки психологии / Мехоноши на А.П.
35	Национальный финал чемпионата ЮниорПрофи 2020	Ноябрь, 2020 г.	край	призер Власовских Дарья	Инженерное 3D-моделирование/ Шулятьев А.Ф.
36	региональный конкурс "Умники Пермского края" среди	Ноябрь, 2020 г.	край	диплом II степени Ваганова Екатерина	Основы компьютерной грамотности

	обучающихся 1-4 классов				и/ Тюленева М.В.
37	XIII краевая научно-техническая олимпиада для обучающихся (финальный этап)	9 декабря, 2020 г.	край	диплом III степени Маркова Александра, Кириченко Максим	Основы компьютерной грамотности/ Тюленева М.В.
38	Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос»	Декабрь, 2019г.- февраль, 2020г.	Всероссийский	6 человек, участие	Пол- дорожник / С.Г.Чепка- сова
39	Региональная комплексная олимпиада по школьному краеведению для учащихся «Рысёнок» 2 тур	март - апрель 2020 г.	край	Васкецов Егор, 1 место	Разведай вокруг себя / И.В. Владыкина
40	Региональная комплексная олимпиада по школьному краеведению для учащихся "Рысёнок" 2020-2021 уч.год 1 тур «Природа Прикамья»	Октябрь- ноябрь 2020 г.	край	Плотникова Ирина, 1 место, Назарова Софья, 2 место,	Клуб путешественников /М.В. Шлыкова
41	Региональная комплексная олимпиада по школьному краеведению для учащихся "Рысёнок" 2020-2021 уч.год 1 тур «Природа Прикамья»	Октябрь- ноябрь 2020 г.	край	Алехин Дмитрий, 1 место Немцов Никола, 2 место	Мир вокруг нас / И.В.Кузвес- ова
42	Краевой конкурс: Пермьки – герои-участники Великой Отечественной войны	Май, 2020 г.	край	Дипломанты Миронова Алина, - Лоханин Григорий, - Протникова Ирина, - Пигасова Любовь, - Протопопова Полина, - Назарова Софья	Клуб путешественников/ М.В. Шлыкова

43	Краевой краеведческий конкурс «Пермяки – герои-участники Великой Отечественной войны»:	Май, 2020 г.	край	Дипломанты Лысенко Алеся, Некрасова Елена	Мир вокруг нас/ И.В. Кузвесо́ва
44	Краевой конкурс туристских походов и экспедиций обучающихся в 2020 году. В номинации «Туристская экспедиция».	Декабрь, 2020 г.	край	3 место в номинации «Маршруты первой степени сложности»	Клуб путешественников М.В. Шлыкова
45	Краевой конкурс туристских походов и экспедиций обучающихся в 2020 году. В номинации «Туристская экспедиция».	Декабрь 2020	край	2 место в номинации «Маршруты второй степени сложности»	По- дорожник / С.Г.Чепкасова
46	Заключительный этап краевого конкурса «Чистая вода» среди учащихся и молодежи Пермского края в 2020 году	Март, 2020	край	Призёры, 3 место.	По- дорожник / С.Г.Чепкасова

Доля учащихся Центра, ставших победителями и призерами краевых, Всероссийских, международных мероприятий (от общего числа обучающихся) в 2020 году составляет 8 % (94 человека).

В 2020 году знаком отличия «Гордость Пермского края» награждены 6 обучающихся Центра:

Обучающийся	Педагог
Олейниченко Максим Алексеевич	Пономарев А.В.
Назаров Максим Владимирович	Пономарев А.В.
Хрущев Кирилл Александрович	Пономарев А.В.
Гилев Алексей Михайлович	Талызин И.А.
Иванов Ринат Андреевич	Шулятьев А.Ф.

Образовательная деятельность Центра традиционно ориентирована на инициативного выпускника, способного к самоопределению, выбору активной жизненной позиции.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

Одним из важнейших направлений деятельности Центра является организация и проведение мероприятий для обучающихся и педагогов Пермского края. За отчетный период организовано проведение 68 мероприятий, из них 63 Краевого уровня в которых приняло участие 4095 чел, Всероссийского уровня - 5, в которых приняло участие 166 человек.

Направление - интеллектуальное творчество

В январе-феврале 2020 года был проведен региональный этап всероссийской олимпиады школьников по 22 общеобразовательным предметам (английский язык, астрономия, биология, география, информатика и ИКТ, искусство (мировая художественная культура), история, китайский язык, литература, математика, немецкий язык, основы безопасности жизнедеятельности, обществознание, право, русский язык, технология, физика, физическая культура, французский язык, химия, экология, экономика). В олимпиаде приняли участие 1189 старшеклассников – представители 43 территорий Пермского края. По итогам олимпиады определились 75 победителей и 279 призеров. Стоит отметить, что количество участников регионального этапа в 2019 году было на 29 человек больше, чем в этом году.

Региональный этап олимпиады имени Л. Эйлера по математике для обучающихся 7-8 классов в 2020 году проводился в Пермском крае в четвертый раз. В олимпиаде приняли участие 49 обучающихся из 13 образовательных организаций и 6 территорий Пермского края. По итогам олимпиады определились три победителя и 14 призеров. По результатам всех субъектов Российской Федерации победители и призеры были приглашены на заключительный (финальный) этап олимпиады, который проходил в г. Кирове.

Также Центр провел региональный этап олимпиады по физике имени Дж. К. Максвелла. В 2020 году олимпиада проводилась в Пермском крае в пятый раз. В олимпиаде приняли участие 50 обучающихся из 20 образовательных организаций и 9 территорий Пермского края. По итогам олимпиады определились три победителя и 14 призеров. По результатам всех субъектов Российской Федерации победители и призеры должны были приглашены на заключительный (финальный) этап олимпиады, который должен был проходить в г. Сочи в образовательном центре «Сириус», но в связи с новой коронавирусной инфекцией COVID-2019 заключительный этап олимпиады отменили. Высокий уровень знаний на региональном этапе олимпиады продемонстрировали участники из г. Перми.

С 02 марта по 21 марта 2020 г. проведены учебно-тренировочные сборы по подготовке обучающихся к заключительному этапу Всероссийской олимпиады школьников по обществознанию, истории, французскому языку, экологии и химии в 2019/2020 учебном году. В учебно-тренировочных сборах приняли участие 32 обучающихся из 9 территорий Пермского края. С 22 марта по 18 апреля 2020 г. должны были состояться учебно-тренировочные сборы по подготовке обучающихся к заключительному этапу Всероссийской олимпиады школьников по английскому языку, астрономии, биологии, географии, информатике и ИКТ, искусству (мировая художественная культура), китайскому языку, литературе, математике, немецкому языку, основам безопасности жизнедеятельности, праву, русскому языку, технологии, физике, физической культуре, экономике в 2019/2020 учебном году, но в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19), письмом Министерства просвещения Российской Федерации Департамента государственной политики в сфере оценки качества общего образования от 16.03.2020 г. № 04-497 «Об изменениях в проведении заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020 году» и приказом №189 от 28 апреля 2020 г. «Об особенностях проведения всероссийской олимпиады школьников в 2019/20 учебном году и утверждения ее итоговых результатов по

каждому общеобразовательному предмету» было принято решение отменить учебно-тренировочные сборы по литературе, астрономии, биологии, математике, физике, русскому языку, информатике и ИКТ, основам безопасности жизнедеятельности, праву, искусству (МХК), английскому языку, физической культуре, экономике, географии.

ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» при поддержке Министерства образования и науки Пермского края провели школьный и муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по 22 общеобразовательным предметам. В 2020 году в школьном этапе приняли участие 170 963 человека из 46 территорий Пермского края (57 536 победителей и призеров), в муниципальном этапе – 24 842 человека из 46 территорий Пермского края (6 033 победителей и призеров). По сравнению с 2019 г. количество участников уменьшилось на 21,7% в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19).

С марта по май 2020 г. прошел региональный конкурс исследовательских работ среди обучающихся 1-11 классов. Конкурс проводился согласно Положению, утвержденному директором Центра. В конкурсе приняло участие 687 работ из 162 образовательных организаций, из 36 территорий Пермского края. По итогам Конкурса было вручено 92 диплома победителя (1 место), 258 дипломов призера (2, 3 место), 337 сертификатов за участие, педагоги, подготовившие победителей и призеров награждены благодарностями.

11 ноября 2020 г. ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» провел региональный конкурс «Умники Пермского края» среди обучающихся 1-4 классов. В 2020/2021 учебном году Конкурс проводился согласно Положению и срокам проведения. В конкурсе приняли участие 872 обучающихся (по сравнению с прошлым годом количество участников увеличилось на 138 чел.) из 22 территорий Пермского края и 62 образовательных организаций. По итогам конкурса определилось 150 победителей и 349 призеров (2 место – 181чел., 3 место – 170 чел.). Конкурс показал стремление обучающихся к получению знаний в различных областях, устойчивый интерес к различным

предметам. Практика показывает, что обучающиеся, получившие опыт в подобных конкурсах, активно участвуют и в других интеллектуальных мероприятиях, определяются с предметными областями, участвуя, в дальнейшем в предметных олимпиадах и показывают стабильно высокие результаты.

Направление – техническое творчество

В январе 2020 г. состоялся IV Региональный Чемпионат «Юниор Профи» Пермского края. Чемпионат проходил по следующим направлениям: электроника, инженерный дизайн САД, прототипирование, мобильная робототехника, мультимедиакоммуникации. На соревновательной площадке встретились 82 школьника образовательных организаций Пермского края в возрасте от 10 до 17 лет из г. Пермь, ЗАТО Звездный, Пермского, Чернушинского и Чусовского района. Конкурсное задание команды выполняли в течение трёх дней. 25 января 2020 г. площадку проведения посетила Министр образования и науки Пермского края Раиса Алексеевна Кассина, а также директор МАОУ «Лицей № 4» г. Перми Ольга Владимировна Сапко.

Также соответствии с планом краевых мероприятий на 2020 год в январе-феврале 2020 года был проведен Региональный этап XXI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (Олимпиада «Созвездие-2020»). Цель Олимпиады – выявление, развитие и поддержка одаренных и талантливых детей и молодежи в области научно-технического творчества, развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям. Олимпиада проводилась заочно. В Олимпиаде приняли участие 131 человек из 16 муниципалитетов Пермского края (Верещагинского, Добрянского, Нытвенского, Октябрьского, Краснокамского, Соликамского, Чайковского и Чусовского городских округов, Карагайского, Кунгурского муниципальных районов, Кочевского, Пермского, Частинского муниципальных округов,

городов Березники, Губаха, Пермь, и городских округов). Олимпиада проводилась в двух возрастных группах: младшая 10-13 лет, старшая 14-18 лет.

В Первенстве Пермского края по авиационным зальным метательным моделям планеров класс F-1E(N) среди обучающихся в 2020 году приняло участие 48 человек из 9 образовательных учреждений 6 муниципальных образований Пермского края. Данные соревнования проводятся совместно с Федерацией авиамodelного спорта Пермского края. В 2020 году увеличилось количество территорий и образовательных организаций, принявших участие, в связи с открытием объединений в Чайковском городском округе, Городском округе ЗАТО Звездный.

Первенство Пермского края по судомodelьному спорту традиционно проводится совместно с Федерацией судомodelьного спорта Пермского края. В Первенстве Пермского края по судомodelьному спорту (закрытый водоем) среди обучающихся приняло участие 62 человека (из них 2 ребенка с ОВЗ) из 5 территорий Пермского края, 8 образовательных учреждений. Данное увеличение количества участников связано с открытием объединения в Чайковском городском округе. В связи с тяжелой эпидемиологической ситуацией в Пермском крае ввиду угрозы распространения коронавирусной инфекции (COVID-19) Первенство Пермского края по судомodelьному спорту (открытый водоем) среди обучающихся не проводилось.

В 2020 году проходил Региональный отборочный этап IV Всероссийской олимпиады по 3D технологиям – Наставничество. На соревновательной площадке встретились 39 участников образовательных организаций Пермского края из г. Пермь, Пермского района. В состав команды входили два обучающихся в возрасте от 14 до 17 лет (8-11 класс) и один обучающийся в возрасте от 17 лет до 21 года (студенты 1-4 курсов СПО и ВУЗов).

В феврале 2020 года состоялся Региональный этап III Всероссийского Фестиваля 3D-Фишки, в котором приняли участие 101 школьник из 4 территорий Пермского края в возрасте от 5 до 11 лет. Количество участников

увеличилось в два раза в связи с привлечением детских садов в мероприятие, развития направления в школах края.

В декабре 2020 г проводился финал V «Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям» в дистанционном формате. По итогам регионального отборочного этапа к участию в Финале допущены 12 участников от Пермского края. Работа площадки состоялась в ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник». Участники из Пермского края заняли одно второе место, одно третье место.

В соответствии с Положением Министерство образования и науки Пермского края и Пермский краевой центр «Муравейник» в ноябре-декабре 2020 года провели XIII краевую научно-техническую олимпиаду для обучающихся. Олимпиада проводилась в два этапа. На участие в краевом интернет-этапе заявили 1292 человека, приняли участие 1087 обучающихся из 66 образовательных организаций 23 муниципальных образований Пермского края. Финальный этап Олимпиады проводился дистанционно. Для участия в финальном этапе были приглашены 167 обучающихся, из них 159 приняли участие. Олимпиада проводилась в четырех возрастных группах: 2-4 классы, 5-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы.

17 декабря 2020 года был проведен краевой конкурс по теории решения изобретательских задач «Время творить и изобретать!». Цель Конкурса – выявление, развитие и поддержка одаренных и талантливых детей и молодежи, привлечение их к углубленному изучению ТРИЗ для дальнейшего творческого и интеллектуального развития. Конкурс проводился заочно. На участие в Конкурсе заявилось 229 человек, приняли участие 194 обучающихся из 27 образовательных организаций 12 муниципальных образований Пермского края. Конкурс проводился в четырех возрастных группах: 8 классы, 9 классы, 10 классы, 11 классы. Участникам было предложено выполнить задания, которые состояли их 10 тестовых заданий и 16 задач с открытыми вариантами ответов. Всего заданий было 26. Время на выполнение заданий было ограничено – 120 минут. В Конкурсе принимали участие обучающиеся 8-11 классов организаций

общего и дополнительного образования детей Пермского края. По результатам прохождения заданий были определены списки победителей и призеров.

Туристско-краеведческое направление

25 января 2020 года прошел очный тур краевого конкурса исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество». Очный тур был организован в форме публичной защиты исследовательских работ: было заслушано и оценено 64 участника 44 образовательных организаций из 22 территорий Пермского края. Лучшие работы были рекомендованы к участию во Всероссийском конкурсе «Отечество», которое проходило в 2 этапа в дистанционном формате. Несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку, в условиях самоизоляции и дистанционного обучения школьники Пермского края достойно представили свою территорию: 1 победитель, 2 призера и 2 дипломанта.

В соответствии с планом краевых мероприятий на 2020 год проведен краевой конкурс исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество», в заочном туре Конкурса приняли участие 149 обучающихся из 73 образовательных организаций и 29 территорий Пермского края. В очном туре участвовали 92 обучающихся, из 73 образовательных организаций из 25 территорий Пермского края. Очный тур краевого этапа Конкурса состоялся в дистанционном формате на платформе Webinar.ru.

В феврале 2020 года состоялось Первенство Пермского края по туризму на лыжных дистанциях среди обучающихся в с. Сергино, Нытвенский район. Общее число участников (без тренеров и представителей) 53 чел., из 4 образовательных организаций 3 территорий Пермского края. Проведение профилактических мероприятий по предупреждению гриппа и ОРВИ в ряде территорий, объявление карантинов и в связи с этим перенос сроков мероприятия сказалось на количестве участников, но не оказало влияния на уровень соревнований. сборная команда, которая будет представлять Пермский край на Всероссийских соревнованиях По итогам Первенства сформирована сборная команда, которая представила Пермский край на Всероссийских

соревнованиях по туризму на лыжных дистанциях среди обучающихся в г. Самаре с 02 по 07 марта 2020 г. В группе юноши-девушки 14-15 лет наша сборная заняла 2 место в командном зачете, в группе юниоры-юниорки – 3 место в командном зачете.

В условиях самоизоляции педагогов и дистанционного обучения учащихся (указ губернатора Пермского края от 29.03.2020 г. № 23 «О мероприятиях реализуемых в связи с новой коронавирусной инфекции COVID – 19 в Пермском крае, распоряжение председателя правительства Пермского края от 21.05.2020 г. № 19-рпп «О приостановлении деятельности организаций сферы образования на территории Пермского края») прошла региональная олимпиада по школьному краеведению. В заочный тур краевого этапа региональной олимпиады по школьному краеведению состоялся в формате решения тестов в GOOGLE формах. В нем приняли участие 134 учащихся 60 образовательных организаций 22 территорий Пермского края. Дистанционный тур состоялся в формате решения конкурсных заданий, которые были размещены на сайте Центра, в нем приняло участие 40 человек (отобранных по результатам заочного тура). Пять участников были рекомендованы и приняли участие во Всероссийской олимпиаде по школьному краеведению в г. Москве.

В условиях самоизоляции педагогов и дистанционного обучения учащихся в сроки: 1 мая – 7 июня 2020 года прошел и краеведческий конкурс «Пермяки – герои-участники Великой Отечественной войны». Конкурс проводился в заочной форме. Участники конкурса публиковали посты в формате короткого рассказа с фотографией ветерана Великой Отечественной войны в социальных сетях «Фейсбук», «Вконтакте», «Инстаграм». В своих постах они описали подвиг, боевой путь и судьбу Героев, жителей своего населенного пункта и своих родственников (прадедов и прабабушек). Посты были отмечены хештегами #ПермякиПобеде и #МуравейникOnline. Подали заявки и разместили посты в социальных сетях 421 участник Конкурса из 70 образовательных организаций из 32 территорий Пермского края.. Итоги Конкурса подводились по двум возрастным группам: 5-8 классы; 9-11 классы. В

каждой возрастной группе были выявлены победители, занявшие 1 место, и призеры, занявшие 2-3 места.

В 2020 году успешно реализован проект «Геологические походы школьников». В рамках данного проекта проведены весенняя и осенняя школа юных геологов, разработка геологических заданий для отрядов юных геологов и выполнение данных геологических заданий школьниками с последующей сдачей отчетов о проделанной работе. В проекте приняло участие 200 школьников из Перми, Березников, Губахи, Пермского района, Соликамска. Партнерами проекта стали АНО НОЦ «Рациональное недропользование», ПГНИУ. Оператором выступило ТК «Рассвет».

Социально-гуманитарное направление

Одним из направлений деятельности Центра «Муравейник» является организация и проведение мероприятий для обучающихся и педагогов Пермского края в рамках деятельности социально-гуманитарного направления. За 2020 год в рамках направления состоялось 14 мероприятий краевого (регионального) уровня, общей численностью 6509 чел.

В соответствии с планом краевых мероприятий на 2020 год, 28 – 29 февраля 2020 г. состоялся Краевой конкурс обучающихся общеобразовательных организаций «Ученик года – 2020». Цель конкурса – создание единого пространства общения и обмена опытом для обучающихся. Конкурс включил в себя творческие и интеллектуальные задания: творческая презентация с участием группы поддержки из 4 человек, домашнее задание «Лепбук «Семейная хроника войны», краеведческий конкурс «Широка страна моя родная», мастер-класс «Формула успеха», конкурсное задание «Открытая дискуссия» предполагал открытое обсуждение актуальных общественно значимых проблем (2020 год – 75-летия победы в Великой Отечественной войне), конкурсное задание «Интеллектуальный поединок». Участие в конкурсе приняли 132 человека.

Также в марте-сентябре 2020 года был проведен Конкурс СМИ начинающих журналистов Пермского края «Взлётная полоса 2020».

Организаторами конкурса выступили Министерство образования и науки Пермского края, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» и АНО «Юнпресс-Пермь». Конкурс прошел в формате онлайн. Программа конкурса включила в себя открытие, образовательную программу из мастер-классов от экспертов сферы медиа и журналистики, выполнение конкурсных заданий участниками и церемонию закрытия. Для участников в формате онлайн-конференции состоялись мастер-классы от журналистов, редакторов пермских СМИ, фотографов всероссийского уровня, журналистов с телеканала РБК-Пермь, блоггеров, преподавателей Пермского государственного национального исследовательского университета. Уникальным для участников стал мастер-класс эксперта из Армении Harutyun Tsatryan. Его мастер-класс назывался «Howtobe Sherlock Holmesin Digital Age» был посвящен журналистским расследованиям и сервисам, которые помогают в поиске и проверке информации. Участие в конкурсе приняло 295 чел. (из них 48 в финальном этапе) из 19 субъектов РФ и 10 муниципальных образований Пермского края.

Традиционно в начале года – 2 февраля 2020 г. был проведен краевой (финальный) этап Кубка Пермского края по игре «Что? Где? Когда» среди обучающихся 5-7 классов, участие в котором приняло 119 человек. Кубок проводится с 2014 года. Цель Кубка – развитие интеллекта, эрудиции, логического и ассоциативного мышления обучающихся с помощью системы популярных интеллектуальных игр. Сначала поединки знатоков состоялись в муниципалитетах Пермского края, а на финальное краевое соревнование собралось 20 сильнейших команд. Победу в Кубке одержала команда обучающихся ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» – «Хлопок одной шаньгой».

Региональный этап первенства по игре «Что? Где? Когда» в рамках Интеллектуальной Олимпиады Приволжского Федерального Округа среди школьников состоялся 16 февраля 2020 г. Сначала поединки знатоков состоялись в муниципалитетах Пермского края, а на финальное краевое соревнование собрались 24 сильнейших команд из 12 территорий Пермского

края. В составе каждой команды было от 4-х до 7 человек в возрасте от 14 до 17 лет. Мероприятие проходило в виде 3-х туров, где в течение минуты командам предстояло находить ответы на специально подготовленные вопросы из разных сфер науки и жизни, продемонстрировав свои знания, логическое мышление, смекалку и эрудицию. Спорные ситуации разбирало жюри Кубка. 3 команды обучающихся ГУ ДО «Пермский краевой центр» стали победителями и призерами в общем зачете и в младшей группе Кубка.

Отборочный этап первенства по игре «Что? Где? Когда» в рамках Интеллектуальной Олимпиады Приволжского Федерального Округа среди школьников прошел в формате онлайн с 13 по 29 декабря 2020 г. Цель Кубка – развитие интеллекта, эрудиции, логического и ассоциативного мышления обучающихся с помощью системы популярных интеллектуальных игр. Участие в отборочном этапе приняли 211 команд из 23 территорий Пермского края. Несмотря на онлайн формат проведения Кубка, участие в отборочном этапе приняло 1164 человека из 23 территорий Пермского края. В 2019 году участие в отборочном этапе при очном формате проведения приняло участие меньшее количество человек – 181 команда 1021 чел. Таким образом, онлайн формат проведения отборочного этапа в 2020 году позволил увеличить численность обучающихся общеобразовательных организаций Пермского края, принимающих участие в интеллектуальных играх.

Впервые с 07 октября по 23 декабря 2020 г. в центре «Муравейник» был проведен очный проект по ранней профессиональной ориентации учащихся 6 – 11-х классов общеобразовательных организаций «Билет в будущее» в рамках договора с Союзом «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)». «Билет в будущее» – это федеральный проект по ранней профориентации детей, в рамках которого, образовательные организации проводят для детей профориентационные занятия и дают обратную связь по развитию в данной области. Цель проекта – охватить максимальное количество школьников, помочь им определиться с собственными интересами, познакомиться с интересующими профессиями, выбрать направление профессионального и

карьерного роста, начать развивать навыки, наиболее важные в будущей профессии. В «Пермском краевом центре «Муравейник» для обучающихся прошли занятия по направлениям «Электроника», «Изготовление прототипов» и «Туризм». По содержанию и степени сложности практические мероприятия разделены на два уровня: начинающий и продвинутый. Проект «Билет в будущее» в центре «Муравейник» завершился дополнительной образовательной, общеразвивающей программой онлайн-интенсивов «Компетенции будущего», где для всех желающих были проведены вебинары по развитию навыков тайм-менеджмента, креативности и лидерства. Участие в проекте приняло 58 человек.

В 2020 году в очном формате состоялся краевая профильная смена актива «Российского движения школьников». Цель лагеря поддержка и развитие детского движения в Пермском крае Российского движения школьников, формирование активной гражданской позиции, социальной ответственности, воспитание патриотизма у детей и молодежи Пермского края.

В апреле 2020 г. в Пермском крае завершилась стратегическая инициатива «Кадры будущего для регионов» Пермского края. Инициатива направлена на формирование и развитие лидерских команд из активных, амбициозных и неравнодушных школьников, способных и готовых включиться в проектирование и реализацию важных для своего региона социально-экономических проектов. Участники – инициативные школьники Пермского края 14-17 лет, студенты профессиональных организаций, а также тьюторы – студенты Перми, наставники – представители различных сфер и сообществ. В течение 9 месяцев ребята взаимодействовали между собой, тьюторами, наставниками, работали в командах и создавали свои проекты, направленные на развитие территорий Пермского края, решение различных проблем региона и молодежи. 27 апреля 2020 г. в формате видеоконференции на платформе Скайп состоялась официальная защита проектов участников инициативы. Для сохранения качества соединения видеоконференции на защиту проектов были приглашены только лидеры команд и тьюторы, а также

региональная экспертная комиссия и федеральный проектный офис инициативы. Была организована прямая трансляция защиты проектов в официальную группу инициативы «Кадры будущего для регионов» Пермского края Вконтакте. Зрителями официальной защиты проектов участников стало более 2000 человек из Пермского края и других регионов России. На защиту были представлены 11 проектов, 3 из которых стали победителями.

В 2020 году состоялась работа очно-заочных школ при образовательных организациях высшего образования. Мероприятия для одаренных обучающихся провели: Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Высшая школа экономики г. Пермь. Обучение прошло по предметам: математика, физика, химия, география, экономика. Участи в очно-заочных школах приняло 3 495 обучающихся Пермского края из 48 территорий Пермского края.

В очно-заочном формате состоялись краевые мероприятия по профилактике дорожного движения, в целях воспитания законопослушных участников дорожного движения, профилактики детской безнадзорности, формирования культуры поведения на улице и дороге. Так для обучающихся – юных инспекторов движения (ЮИД) состоялись мероприятия: «Краевой конкурс творческих работ по тематике безопасности дорожного движения «Безопасность на дороге мой образ жизни», «Отряд ЮИД - в действии», «Конкурс-фестиваль отрядов «Безопасное колесо», «Краевой слёта-конкурс отрядов юных инспекторов движения «ЮИД-на службе безопасности», Краевая профильная смена ЮИД. Участие в данных мероприятиях приняло 1008 обучающихся Пермского края.

Таким образом, за отчетный период 3 из 14 мероприятий прошли в онлайн формате. Это позволило привлечь большее количество участников, зрителей из разных субъектов и удаленных территорий Пермского края, а также обеспечило безопасность проведения мероприятий для участников, сопровождающих и организаторов.

По причине ограничений по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции было отменено лишь одно мероприятие – Школьный фестиваль для педагогов дополнительного образования Пермского края, предполагающий очный формат проведения.

Одно мероприятие – Кубок Пермского края по игре «Что? Где? Когда?» среди обучающихся 5-7 классов (отборочный этап), был перенесен на 2021 год, что предоставило больше времени для изучения онлайн-процессов для проведения мероприятий и разработки новой стратегии проведения мероприятия.

Несмотря на плюсы онлайн-формата проведения мероприятий, также выявляются недостатки – недостаточность знаний и опыта у участников в участии в онлайн мероприятиях, слабое интернет-подключение, технические проблемы. Таким образом, необходимо вести дополнительную работу с участниками об участии в онлайн-мероприятии, готовить инструкции и памятки, организовывать работу технического специалиста.

3. МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРА

Методическая деятельность Центра имеет два направления:

1) методическое сопровождение образовательного процесса по реализации дополнительных общеобразовательных программ в соответствии с государственным заданием;

2) методическое сопровождение, нацеленное на развитие системы дополнительного образования в Пермском крае в целом.

Методические функции в Центре выполняют: заместитель директора по учебно-методической работе, старший инструктор-методист, методисты и педагоги дополнительного образования, имеющие квалификационные категории, что выражается в обновлении образовательных программ, в создании методических и дидактических средств обучения, электронных образовательных ресурсов, в обобщении и распространении педагогического опыта.

Методическая работа в Центре имеет непрерывный характер и осуществляется в различных формах:

- индивидуальная – самообразование, работа над личной методической темой, консультации, посещение и проведение открытых занятий, мастер-классов, участие в конкурсах педагогического мастерства, заполнение электронного портфолио педагога, обобщение педагогического опыта, обмен опытом;

- групповая – заседания творческих и проблемных групп, адресная работа с разными категориями педагогических работников (молодые специалисты, педагоги без педагогического образования), обучение на тематических спецкурсах и семинарах, участие в мастер-классах, круглых столах, научно-практических конференциях;

- коллективная – участие в заседаниях педагогического совета.

В отчетный период проведено 22 мероприятия для педагогических работников как Центра, так и края в целом, среди них:

- краевой конкурс учебных и методических материалов в помощь педагогам, организаторам туристско-краеведческой и экскурсионной работы с обучающимися, воспитанниками, посвященный 100-летию системы дополнительного образования детей (январь – февраль 2020 года).

Краевой конкурс является региональным этапом всероссийского конкурса и проводится в соответствии с Положением о XVII всероссийском конкурсе учебных и методических материалов в помощь педагогам, организаторам туристско-экскурсионной работы с обучающимися, воспитанниками по следующим номинациям:

- учебное пособие;
- методическое пособие;
- информационно-методические материалы;
- дополнительные общеобразовательные программы (общеразвивающие и предпрофессиональные);
- методические рекомендации по организации учебного процесса;

- методические рекомендации по организации воспитательного процесса;
- дидактические материалы (видеофильмы, путеводители, словари, описания походов);
- информационные технологии в учебно-воспитательном процессе.

В 2020 году в Конкурсе приняли участие педагоги и авторские коллективы образовательных учреждений 20 территорий Пермского края, которые представили 64 работы в 8 номинациях и 8 направлениях деятельности (туризм, краеведение, музеи, экология, летний отдых и др.). Наиболее активное участие в Конкурсе приняли авторы и педагогические коллективы городов Перми, Чайковского и Кунгура, а также Пермского района.

16 лучших работ краевого конкурса были рекомендованы для участия в финале всероссийского конкурса.

Всероссийский слет педагогов

В 2020 году формат всероссийского туристского слета педагогов был изменен. Участникам было предложено провести его в виде туристского похода.

Группа педагогов, проходящих обучение в региональной школе по подготовке кадров детско-юношеского туризма в Пермском краевом центре «Муравейник», в августе 2020 года совершила водный поход первой категории сложности по Северному Уралу (река Усьва). Руководитель группы Зуев Анатолий Павлович, старший инструктор-методист.

После похода группой был написан отчет. Главная судейская коллегия всероссийского слета высоко оценила поход пермской группы. В рамках слета было проведено 11 водных походов, но только три из них стали дипломантами слета, в их числе – пермская группа. Судьи отметили хорошую связь целей и результатов учебно-методического похода, представленный маршрут заслуживает всероссийской популярности у туристов.

Краевой конкурс туристских походов и экспедиций обучающихся

ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» провел краевой конкурс туристских походов и экспедиций обучающихся. Конкурс является

региональным этапом окружного и всероссийского конкурсов туристских походов и экспедиций обучающихся.

Конкурс проводился в два этапа:

I этап – муниципальный, непосредственное прохождение туристских походов и экспедиций на территории Российской Федерации с 01 января 2019 года по 15 ноября 2020 года.

II этап – краевой (финал), проводился в заочной форме по представленным в ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» отчетам о пройденных туристских походах и экспедициях с 01 по 10 декабря 2020 года.

Судейство проходило по номинациям:

– «Туристская экспедиция», группы одно- и двухдневные маршруты и многодневные маршруты 1-й, 2-й, 3-й степеней сложности;

– «Туристский поход», маршруты 1-й категории сложности.

С учетом ограничений на проведение мероприятий с обучающимися в 2020 году в Конкурсе приняли участие только 27 туристских групп обучающихся под руководством педагогов 16 общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей 12 муниципальных образований Пермского края, которые представили отчеты о туристских походах и экспедициях, пройденных по территориям Пермского края (Северный и Средний Урал, 23 отчета), Челябинской области и Республики Башкортостан (Южный Урал, 3 отчета), а также по Западному Кавказу (1 отчет).

Наиболее активно участвовали в Конкурсе образовательные организации: ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» (5 групп), МАУ ДО «Станция детского, юношеского туризма и экологии» г. Чайковского (4), Пермского муниципального района (4), МАУ ДО «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» г. Кунгура (3), а также МАУ ДО «Чердынский Центр дополнительного образования» (2) и МАУ ДО «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» г. Березники (2).

Всего в Конкурсе участвовало 336 обучающихся и 115 педагогов.

4 лучших отчета краевого конкурса были направлены для участия в финале всероссийского конкурса.

Первенство мира по спортивному туризму

В соответствии с календарным планом на 2020 год Международная Федерация спортивного туризма провела Первенство мира по спортивному туризму (спортивные туристские походы – группа спортивных дисциплин «маршрут»). Соревнования проводились среди спортивных туристских групп из России, Украины, Беларуси, Казахстана, совершивших в 2017–2019 годах спортивные туристские походы (маршруты) 1–3 категорий сложности по различным видам туризма (пешеходный, водный, горный, лыжный, велосипедный).

С учетом ограничений на проведение спортивных мероприятий сроки подведения итогов соревнований были перенесены на ноябрь 2020 года, окончательная публикация итоговых судейских протоколов была произведена в феврале 2021 года.

В данных соревнованиях участвовала команда юниоров Пермского края под руководством Зуева Анатолия Павловича, старшего инструктора-методиста ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», заместителем руководителя был Пирожников Андрей Геннадьевич, учитель МАОУ «Бабкинская средняя школа». В составе группы были восемь обучающихся из г. Перми и Пермского муниципального района.

В июле-августе 2019 года команда прошла пешеходный туристский маршрут третьей категории сложности по Приполярному Уралу. Участники ознакомились с самым первым ледником на Урале – Гофмана, открытым в 1929 году под горой Сабля, преодолели сложные переправы через реки, поднялись на горные вершины и перевалы, три из которых были пройдены впервые. Информация о вновь пройденных объектах была направлена в Перечень классифицированных перевалов среднегорья России.

Маршрут, пройденный пермскими туристами, получил высокие оценки судей: в 2019 году участники группы стали серебряными призёрами Первенства

России по спортивному туризму и получили право представлять Российскую Федерацию на Первенстве мира.

В 2020 году на международных соревнованиях среди пешеходных маршрутов третьей категории сложности этот маршрут получил самые высокие оценки за сложность и первопрохождение новых перевалов, что позволило ему уверенно занять первое место на Первенстве мира по спортивному туризму.

Всероссийский конкурс туристских походов и экспедиций обучающихся

В марте 2020 года Федеральный центр детско-юношеского туризма и краеведения опубликовал итоги финала всероссийского конкурса туристских походов и экспедиций обучающихся. В Конкурсе участвовало 175 команд юных туристов из регионов Российской Федерации, совершивших походы и экспедиции в сезоне 2019 года. Наибольшее количество походов – пешеходные (60 групп) и водные (40), а также маршрутные экспедиции (25).

Пермский краевой центр «Муравейник» направлял на финал Конкурса 10 отчетов победителей и призеров регионального этапа, которые достойно представили детско-юношеский туризм нашего края на всероссийских соревнованиях. В их числе группы центра:

«Пешеходные походы 3 к. с.» – рук. Зуев А. П. – 1-е место.

«Полевые маршрутные экспедиции»: Чепкасова С. Г. – 12-е место.

Главная судейская коллегия приняла решение о допуске победителей Конкурса к участию во всероссийской смене детских туристских объединений в МДЦ «Артек» в сентябре-октябре 2020 года, выделив 10 бесплатных путевок. Но в результате введенных ограничений, дети в «Артек» в 2020 году поехать не смогли.

Большинство мероприятий в отчетном периоде для педагогов проводилось в дистанционном формате из-за ограничений, связанных с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции.

Так в дистанционном формате проводились:

Краевой семинар-совещание педагогов дополнительного образования, реализующих образовательные программы технической направленности «Развитие технического творчества детей в Пермском крае»

17 ноября 2020 г. Проводился в дистанционном формате на платформе webinar.ru. В рамках семинара рассматривались актуальные вопросы развития технического творчества в Пермском крае, представлены мероприятия 2020/2021 учебного года, транслировался передовой педагогический опыт работы в условиях дистанционного обучения.

Региональный семинар «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании» 2 декабря 2020 г.

III краевой семинар для кураторов краевой заочной школы «Мастерство куратора» 26 ноября 2020 г.

Участие в выставке «Умный ребенок»-2020 г., 22 сентября 2020 г.,

Краевой семинар по организации проектной и исследовательской деятельности учащихся 15 декабря 2020 года

и другие.

Актуальной темой 2020 года стала «Использование дистанционных технологий в образовательном процессе» и активно обсуждалась педагогами практически на каждом мероприятии.

Впервые в 2020 году был проведен конкурс профессионального мастерства педагогических работников Центра. Цель конкурса: выявление и поощрение успешного педагогического опыта в Центре, содействие профессиональному развитию педагогических работников учреждения.

На конкурс представлено более 40 работ педагогов: методические разработки, планы-конспекты занятий, статьи, презентации, отчеты о походах и прочее. В целом опыт оказался положительным, принято решение о ежегодном проведении данного мероприятия.

Вместе с тем, мастер-классы для педагогов в рамках деятельности ресурсного центра по техническому и естественнонаучному творчеству: робототехника «Ардуино», Биолоборатория, Авиамоделирование, 3D-

моделирование, начальное техническое моделирование (ноябрь - декабрь 2020 г) проводились в малых группах очной имели ярко выраженный практический характер.

Всего в мероприятиях для педагогов в 2020 году приняло участие более 600 человек.

Подготовка кадров в системе детско-юношеского туризма

в Пермском крае

В целях обеспечения безопасности проведения мероприятий, связанных с прохождением туристских маршрутов, экспедиций и экскурсий (путешествий) с обучающимися, во исполнение пункта 23 плана мероприятий по реализации «Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2014 г. № 2246-р, и в соответствии с документами:

– «О развитии системы подготовки кадров детско-юношеского туризма» Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 23.03.1998 г. № 769;

– «Положение о системе подготовки кадров для спортивного туризма в Российской Федерации по группе дисциплин «маршрут» Федерации спортивного туризма России от 17.05.2001 г. с дополнениями от 15.12.2013 г.;

– «Методические рекомендации по повышению квалификации специалистов в области детского туризма» Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки России от 03.12.2015 г. № 09-3461

ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» на основании Положения о региональной очно-заочной школе по подготовке кадров в системе детско-юношеского туризма провел подготовку по следующим категориям:

- организатор детско-юношеского туризма (начальный уровень, 72 часа);
- инструктор детско-юношеского туризма (базовый уровень, 144 часа);

– для имеющих звание «Инструктор ДЮТ» (переподготовка кадров – совместно с Институтом развития образования Пермского края, бюджетные курсы, 72 часа).

Сроки проведения: 10 февраля – 14 мая 2020 года (заявленные), 10 февраля – 30 сентября 2020 года (по факту проведения). Изменение сроков вызвано ограничениями, связанными с коронавирусом.

Категории обучающихся: педагоги и специалисты образовательных организаций любого типа, участники спортивных туристских групп, сотрудники туристско-экскурсионных и физкультурно-спортивных организаций, студенты и иные лица, достигшие 18-летнего возраста.

Слушатели обеспечивались: методическими материалами на сессиях и групповым снаряжением в учебно-тренировочном походе.

Прошедшим обучение были выданы:

– удостоверение «Инструктор детско-юношеского туризма» установленного образца;

– диплом об окончании школы согласно Положению о системе подготовки кадров для спортивного туризма в Российской Федерации по группе дисциплин «маршрут»;

– справка о зачете прохождения категорийного спортивного туристского маршрута.

В 2020 году были аттестованы на звание:

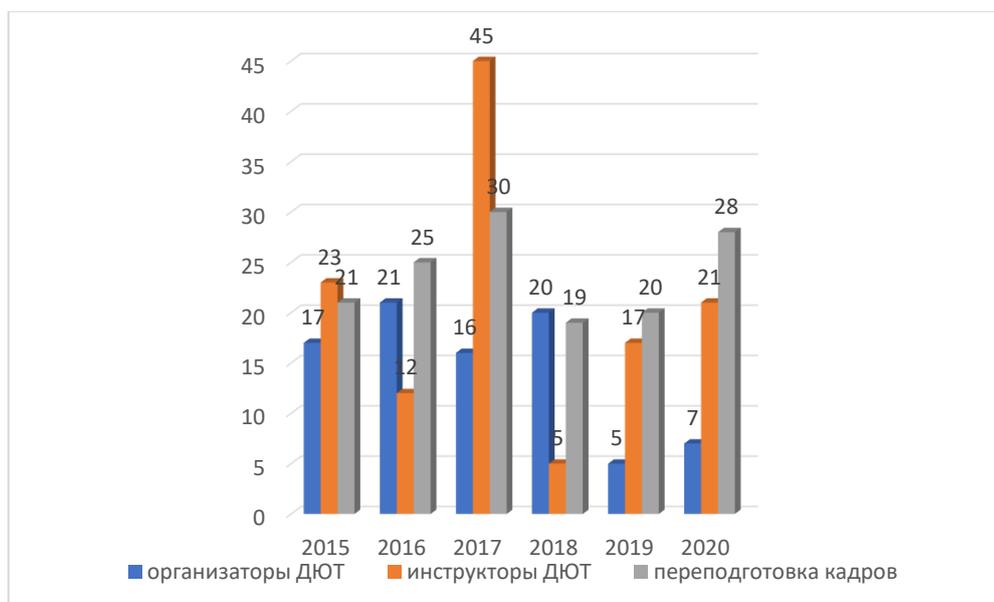
– инструктор детско-юношеского туризма – 21 чел.,

– организатор детско-юношеского туризма – 7 чел.,

– прошли переподготовку – 28 чел.

Всего – 56 чел.

Диаграмма 1. Подготовка и переподготовка туристских кадров в период 2015 – 2020 годов



Работа маршрутно-квалификационной комиссии

При учреждении работает краевая туристско-спортивная маршрутно-квалификационная комиссия Минобрнауки Пермского края (МКК ОУ), которая

– разрабатывает и утверждает перечень маршрутов с активными способами передвижения в природной среде для групп обучающихся и молодежи;

– проводит для туристов, собирающихся в поход, консультации по выбору маршрута и мерам безопасности;

– экспертно оценивает способность группы пройти данный маршрут и осуществляет выпуск на маршрут;

– отслеживают выполнение группами контрольных сроков и информирует МЧС в случае превышения контрольных сроков;

– рассматривает отчётные документы о совершенных походах;

– принимает решения о присвоении знаков поощрения в детско-юношеском туризме и разрядов по спортивному туризму;

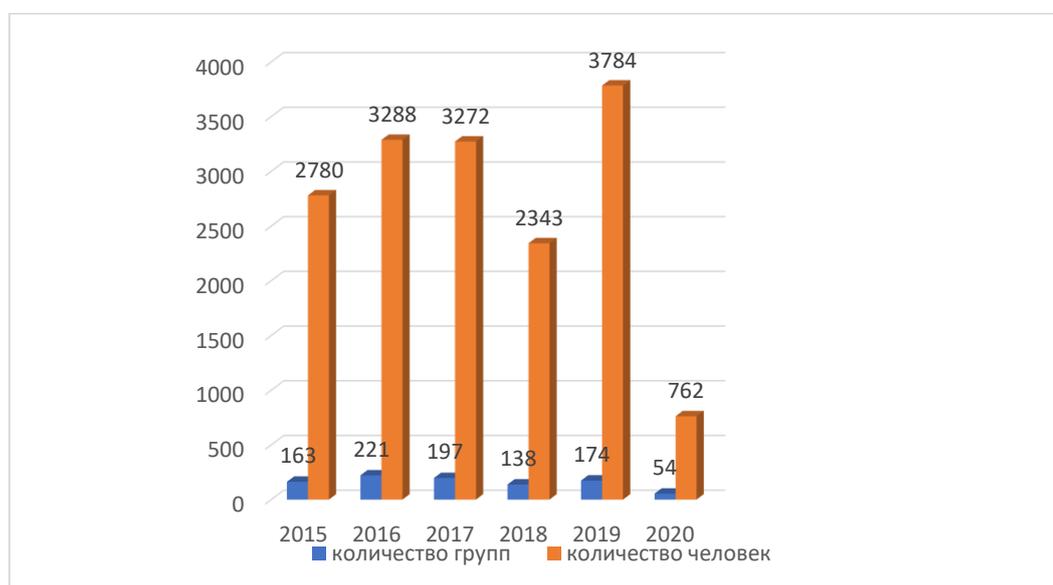
– проводит разбор несчастных случаев, произошедших во время туристических походов, нарушений правил безопасности в походах;

– проводит региональный этап окружного и всероссийского конкурсов туристских походов и экспедиций обучающихся;

– координирует деятельность низовых МКК ОУ в Пермском крае.

В 2020 году МКК ОУ в территориях края и МКК ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» зарегистрировали 54 группы (762 человека), в том числе 5 категорийных походов (48 человек). Снижение количества объясняется запретом Минобрнауки края на проведение походов с обучающимися в период ограничений.

Диаграмма 2. Информация о регистрации групп и участников туристических маршрутов за 2015 – 2019 годы



4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

С целью оперативного, объективного и доступного информирования общественности о деятельности Центра, формирования целостного позитивного имиджа; совершенствования информированности граждан о качестве образовательных услуг в учреждении, создания условий для взаимодействия участников образовательного процесса, социальных партнеров, осуществления обмена педагогическим опытом функционирует официальный сайт Центра <http://muraveynik59.ru/>. Кроме того активно развивается и действует группа в Контакте «Пермский краевой центр «Муравейник»

<https://vk.com/muraveynikperm>, многие объединения Центра также имеют свои группы ВК, где размещают актуальную информацию по реализации образовательной программы для детей и родителей.

В Центре работает методическая библиотека, созданная в 1981 году. В настоящее время это одна из наиболее богатых по комплектации методической литературой библиотека, в которой насчитывается около 6 тысяч единиц хранения. В фонде собраны материалы по программному обеспечению образовательного процесса, пособия и рекомендации по организации летнего отдыха детей, литература по организации туристско-краеведческой, музейной и экскурсионной деятельности, по вопросам экологии и природопользования. Особого внимания заслуживает краеведческая литература по истории, культуре, природе Пермского края.

На основе библиотечного фонда разрабатываются викторины, олимпиадные и конкурсные задания для обучающихся края, обзорные и тематические экскурсии по различным маршрутам, лекции и различные семинарские занятия, пишутся исследовательские и курсовые работы. Фонды библиотеки постоянно пополняются новыми изданиями краеведческого характера.

Для информационного обеспечения с целью совершенствования деятельности Центра выписываются периодические издания: «Справочник руководителя образовательного учреждения», «Методист», «Дополнительное образование и воспитание» и др.

Для педагогов дополнительного образования различных направленностей, учителей-предметников, руководителей музеев образовательных учреждений два раза в год Пермский краевой центр «Муравейник» выпускает информационно-методический журнал, в котором содержатся материалы, освещающие как деятельность центра по различным направлениям, так и опыт работы с детьми образовательных учреждений территорий Пермского края.

В 2020 году вышло из печати два сборника.

5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

На момент самообследования коллектив Центра насчитывает 73 сотрудника, из них штатных сотрудников 43 человека. Количество специалистов в Центре – 61 человек:

-административно управленческий персонал – 4 чел.

-основной персонал – 37 чел.

-учебно-вспомогательный персонал – 8 чел.

-обслуживающий персонал - 13

Педагоги дополнительного образования – 25 чел.

Коллектив педагогов Центра (преимущественно женский – около 67%), сегодня состоит из профессионалов с большим опытом и 7–летним и более стажем педагогической деятельности, доля которых от общего количества составляет 15 человек (55%). Анализ возрастной характеристики педагогического персонала учреждения показал, что 17 педагогов (62%) в возрасте от 35 лет и старше. Подбор молодых квалифицированных кадров – одно из приоритетных направлений кадровой политики Центра, которое реализуется поэтапно.

Самообследование на предмет аттестации педагогических работников выявило следующий уровень профессиональной подготовки педагогических кадров Центра: на 31 декабря 2020 года 5 человек имеют высшую квалификационную категорию, 8 человек – первую квалификационную категорию, 13 педагогических работников – аттестацию на соответствие занимаемой должности.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОСНАЩЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Центру переданы в безвозмездное бессрочное пользование на праве оперативного управления следующее недвижимое имущество:

Земельные участки:

1) г. Пермь, ул. Пушкина, 76 – 2100 кв. м;

- 2) г. Пермь, ул. Генкеля, 1«Б» – 1300,53 кв. м;
- 3) Пермский район, дер. Кулики – 19584 кв. м.

Здания и сооружения:

- 1) 2-этажное здание по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76 – 1359,9 кв. м;
- 2) 3-этажное здание по адресу: г. Пермь, ул. Генкеля, 1«Б» – 1067 кв. м;
- 3) 2-этажное здание по адресу: г. Пермь, ул. Генкеля, 1«Б» – 664,7 кв. м;
- 4) Шесть 1-этажных зданий общей площадью 1 127 кв. м.,

трансформаторная подстанция по адресу: Пермский район, Култаевское сельское поселение, дер. Кулики.

Все здания оснащены системой видеонаблюдения, автоматической пожарной сигнализацией с автономной системой оповещения, системой пожарного мониторинга «Стрелец -мониторинг», кнопками экстренного вызова сотрудников ФГКУ УВО ВНГ России по Пермскому краю, частного охранного предприятия «Ратибор-Прикамье».

Все здания и кабинеты обеспечены выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

Материально-техническая база Центра постоянно пополняется современным оборудованием.

Материально-техническая база Центра на 2020 год

(г. Пермь, ул. Пушкина, 76)

№ п/п	наименование	Кол-во	Марка, тип
1	Интерактивная доска	3	Smart Board
2	Плоттер	1	Canon iPF6300S
3	Компьютеры	51 3	ИВС-СБ DEXP
4	Токарный станок	1	
5	Сверлильный станок	2	
6	Ноутбук	14	Acer Aspire m1470 Lenovo
7	Лазерный станок	2	Qualitech11G 11909
8	Компьютер, пакет программного обеспечения	12	Apple
9	Документ - камера	2	AverVision
10	Мобильный сканер доски	2	DYMO Mimio
11	3D-сканер	4	EVA-L

12	Система печати трехмерных объектов	8	ZCORPORATION Makerbot Zma pro v2 Wanhao duplicator 2x Mafstro
13	Многофункциональное устройство	5	Kyocera FS-1030MFP/DP Canon Kyocera V2040
14	Интерактивный пол	1	EyePlayEyeStep
15	Сенсорный дисплей 42 с аппаратно-программной платформой	7	Flame 42T
16	Принтер цветной	1	HP Laserjet Pro 400 Color M451dw
17	Принтер	3	HP Laserjet Pro M125
18	Копировальный аппарат	2	Office Center 316
19	Музыкальный центр	1	Polk Audio
20	Учебная установка для демонстрации вращения земли	1	
21	Комплект оборудования видеоконференцсвязи	1	Vidikor
22	Учебно-лабораторный комплект по химии	1	
23	Учебно-лабораторный комплект по биологии	1	
24	Мультимедийный проектор	8	BenQ
25	3D Камера	1	Sony HDR-TD10E
26	Демонстрационный комплект по физике	1	CornelsenExperimenta
27	Микшерский пульт	1	Benringerxenyx 11204
28	Микрофон	3	AKG WMS40mini Vpcalset Schure
29	Факс	1	Brother
30	Сверлильный станок	1	Bosch
31	Рабочее место паяльщика с системой очистки воздуха	8	
32	Многофункциональное устройство	2	HP Laserjet Pro MFP M125
33	Автоматическое место преподавателя	2	
34	Очки виртуальной реальности	1	HTC Vive
35	Фрезерный платформенный станок	1	
36	Фотоаппарат цифровой	1	Nikon
37	Печь СВЧ	1	
38	Холодильник	1	
39	Телевизор ЖК	1	LG
40	Моторизованный экран для проектора	1	
41	Коммутационное оборудование	1	
42	Персональный компьютер	2	DEXP
43	Арт-объект	2	«Медведь», «Сросшиеся ладони»

В 2020 году приобретено следующее оборудование:

- для проведения Всероссийской олимпиады школьников

№ п/п	Наименование	Кол-во	Марка, тип
1	Робот-тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	2 шт.	

2	Робот-тренажер новорожденный ребенок-сердечно-легочная реанимация, удаление инородного тела	1 шт.	
3	ММГ «Автомат Калашникова» АК74М-М	2 шт.	
4	ММГ ПМ (пистолета Макарова)	2 шт.	
5	МФУ лазерный	2 шт.	Lexmark
6	Монитор	2 шт.	Aser
7	Системный блок (комплектация набор беспроводной клавиатуры + мыши)	2 шт.	
8	Комплекс учебно-тренировочный средств тушения пожара в составе: разветвление трехходовое РТ-70, рукав пожарный напорный 65-1,0-М-УХЛ1 с головками ГР-65АП, ствол пожарный РС-70 А	2 шт.	
9	Внешний жесткий диск	2 шт.	

- Для проведения Первенства Пермского края по робототехнике среди обучающихся:

	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	MakeBlock Базовый Робототехнический Набор ULTIMATE ROBOT KIT V2.0	4	шт.
2	MakeBlock Робототехнический Набор Codey Rocky	2	шт.
3	Геоскан «Пионер Мини»	2	шт.
4	Геоскан «Пионер»	1	шт.
5	«Амперка» Электронный конструктор Матрешка "Z"	4	шт.
6	«Амперка» Дополнительный набор Интернет вещей	2	шт.
7	«Omni» колесо	15	шт.
8	Инфракрасный мяч «HITECHNIC NXT IRB1005»	1	шт.
9	Набор кабелей «EV3 45514»	10	шт.
10	NiTechnic Датчик ИК NiTechnic	8	шт.
11	Кабель USB - Mini-USB 1.8 м	15	шт.
12	NiTechnic Датчик компас (NMC1034)	5	шт.
13	Карта памяти microSD 64 Гб	10	шт.
14	Геймпад	4	шт.
15	Набор полей соревновательных	1	шт.
16	LEGO Education WeDo 2.0 45300	6	шт.
17	Аккумуляторная батарея WeDo 2.0 LEGO 45302	6	шт.

- Для проведения Первенства Пермского края по радиоспорту среди обучающихся:

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	Манипулятор тренировочный "лисёнок 3,5"	18	шт.
2	Радиоприёмник пеленгатор «Школьный-3,5»	7	шт.
3	Компостер "крокодил"	20	шт.
4	Чипы SI-Card9	4	шт.

5	Чип SI-Card8	6	шт.
---	--------------	---	-----

- Для проведения Регионального чемпионата «ЮниорПрофи» Пермского края среди обучающихся:

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	Мобильный класс	2	шт.
2	Фрезерный станок с ЧПУ	2	шт.
3	МФУ HP laserJet M436dn	1	шт.

Проведенные работы по ремонту помещений для улучшения материально-технической базы учреждения

За отчетный период по программе «Распределения субсидий на приведение в нормативное состояние материально-технической базы государственных образовательных учреждений подведомственных Министерству образования и науки Пермского края» выполнены работы: по текущим ремонтам кровли административного корпуса, скважин, крыши столовой на турбазе «Кама», построен пожарный водоем.

За счет бюджетных средств и средств приносящей доход деятельности: проведены ремонтные работы на турбазе «Кама».

Материально-техническая база Центра на 2019 год

(г. Пермь, ул. Генделя, 1Б)

№ п/п	наименование	Кол-во	Марка, тип
1	Компьютеры	45	ИВС-СБ
2	Многофункциональное устройство	12	i-SENSYSMF4550d Kyocera M2040
3	Принтеры	10	XEROX Phazer 316
4	Мультимедийный проектор	3	Roverlight Benq
5	Принтер цветной	2	HP Color Laser Jet Xerox DocuCentr
6	Бензогенератор	2	
7	Копировальный аппарат	5	SHARP Xerox
8	Ноутбук	5	Lenovo, Acer Extensa
9	Факс	2	Panasonic
10	Микшерский пульт	2	ST-102 Benringerxenyx 11204
11	Печь СВЧ	3	Samsung, LG

12	Цифровой фотоаппарат	1	
13	Световой прибор	1	
14	Акустическая система	3	XLISA
15	Микрофон	2	
16	Фрезерный станок с ЧПУ	1	Rabbit SF-1218
17	Токарный станок с ЧПУ	1	ФЗТ-D180
18	Комплект оборудования видеоконференцсвязи	1	Vidikor
19	Моторизованный экран для проектора	1	
20	Автомобиль	4	BA3 21213 GA3 3110 GA3 322132 UAZ PATRIOT Рено, грузовой
21	Прицеп автомобильный	2	CA3 3402 7149-0000010-02
22	Сверлильный станок	1	
23	Токарный станок	1	
24	Станок для монтажа автомобильных шин	1	
25	Компрессор электрический	1	
26	Холодильник	3	Орск, Бирюса
27	Станок лазерной резки	1	
28	Мобильные шатры	4	
29	Телевизор ЖК	1	LG
30	Телевизор проекционный	1	Pioneer
31	Плоттер	2	
32	Устройство для электрической сварки	3	
33	Станок режущий, фуговальный	1	
34	Катамаран туристический	22	
35	Принтер	4	HP 2018
36	Система печати трехмерных объектов	1	
37	Радиостанция	14	Аргут
38	Ламинатор	2	
39	Бензопила	2	Schtil, Huscvarna
40	Мотопомпа	1	Subaru
41	Бензиновый триммер	2	
42	Системный блок	5	
43	Тренажер стрелковый	1	

7. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА¹

№ п/п	Показатели	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность	
1.1	Общая численность учащихся, в том числе:	1 207 чел.
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3 - 7 лет)	-
1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7 - 11 лет)	340 чел.
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (11 - 15 лет)	708 чел.
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (15 - 17 лет)	159 чел.
1.2	Численность учащихся, обучающихся по образовательным программам по договорам об оказании платных образовательных услуг	0 чел.
1.3	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2-х и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся	-
1.4	Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	642чел
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся	-
1.6	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам, направленным на работу с детьми с особыми потребностями в образовании, в общей численности учащихся, в том числе:	-
1.6.1	Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья	-
1.6.2	Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей	-
1.6.3	Дети-мигранты	-
1.6.4	Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию	-
1.7	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся	-

¹ Утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 декабря 2013 г. № 1324

1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	373чел./30,9%
1.8.1	На муниципальном уровне	-
1.8.2	На региональном уровне	258 чел./ 21,3%
1.8.3	На межрегиональном уровне	40 чел./3,3%
1.8.4	На федеральном уровне	66 чел./5,4%
1.8.5	На международном уровне	9 чел. /0,74%
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся - победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	94 чел./8%
1.9.1	На муниципальном уровне	-
1.9.2	На региональном уровне	39 чел./3,2%
1.9.3	На межрегиональном уровне	32чел./ 2,7 %
1.9.4	На федеральном уровне	14 чел./ 1,3%
1.9.5	На международном уровне	9 чел/0,8%
1.10	Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе:	6 чел./0,5%
1.10.1	Муниципального уровня	6 чел./0,5%
1.10.2	Регионального уровня	-
1.10.3	Межрегионального уровня	-
1.10.4	Федерального уровня	-
1.10.5	Международного уровня	-
1.11	Количество массовых мероприятий, проведенных образовательной организацией, в том числе:	69 ед.
1.11.1	На муниципальном уровне	-
1.11.2	На региональном уровне	63 ед.
1.11.3	На межрегиональном уровне	0 ед.
1.11.4	На федеральном уровне	5 ед.
1.11.5	На международном уровне	0 ед.

1.12	Общая численность педагогических работников	26 чел.
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	22 чел./ 84,6%
1.14	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	16 чел./ 61,5%
1.15	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	3 чел./ 8,2%
1.16	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	3 чел./ 8,2%
1.17	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	12 чел./ 46,1%
1.17.1	Высшая	5 чел./ 19,2%
1.17.2	Первая	7 чел./ 27%
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	
1.18.1	До 5 лет	6 чел./ 23,1%
1.18.2	Свыше 30 лет	4 чел./ 15,4%
1.19	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	7 чел./ 27%
1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	4 чел./ 15,4%
1.21	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников	54чел. / 92,1%
1.22	Численность/удельный вес численности специалистов,	9 чел./ 17,6%

	обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации	
1.23	Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной организации:	
1.23.1	За 3 года	32 ед.
1.23.2	За отчетный период	9 ед.
1.24	Наличие в организации дополнительного образования системы психолого-педагогической поддержки одаренных детей, иных групп детей, требующих повышенного педагогического внимания	да
2.	Инфраструктура	
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	0,3 ед.
2.2	Количество помещений для осуществления образовательной деятельности, в том числе:	13 ед.
2.2.1	Учебный класс	12 ед.
2.2.2	Лаборатория	-
2.2.3	Мастерская	-
2.2.4	Танцевальный класс	-
2.2.5	Спортивный зал	1 ед.
2.2.6	Бассейн	-
2.3	Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе:	2 ед.
2.3.1	Актный зал	2 ед.
2.3.2	Концертный зал	-
2.3.3	Игровое помещение	-
2.4	Наличие загородных оздоровительных лагерей, баз отдыха	да
2.5	Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота	да
2.6	Наличие читального зала библиотеки, в том числе:	нет
2.6.1	С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров	да
2.6.2	С медиатекой	да
2.6.3	Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов	да

2.6.4	С выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки	нет
2.6.5	С контролируемой распечаткой бумажных материалов	да
2.7	Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся	1 207 чел./ 100%