

ПРОТОКОЛ

заседания Экспертного совета Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» Тамбовской области

«24» января 2022 года

г. Тамбов

- Председатель:** О.А.Топильская, заместитель директора ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», председатель Экспертного совета Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» (дистанционно)
- Секретарь:** С.Н.Калинина, методист Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос»
- Присутствовали:** Т.С. Дворецкая, П.Н. Вернацкий, Г.А. Лада, Е.С. Жуковский, А.В. Бурмистрова, А.Р. Андрющенко, Н.А. Курьянова, С.В. Неверовская, И.В. Островерхова, Н.В. Гаврилова, М.Г. Немченко, М.А. Желтов, Е.К. Денисов, С.А. Меньших, И.А. Киселёва, С.М. Вязовов, К.А. Слезин, С.В. Соловьёв, А.А. Родина, Т.Ю. Забавникова, И.А. Осипова, Р.Р. Толстяков, Д.М. Поляков, П.М. Смолихина, А.Ю. Осетров, И.В. Якунина, А.В. Прохоров, Т.Ф. Ельчишева, А.В. Кобелев, С.П. Москвитин, Н.В. Белякова, Е.А. Горских, А.М. Пронин, В.В. Черемисин, М.Н. Юрьева, Н.О. Андреева, Р.Е. Иванников, О.А. Пасынкова, И.В. Радченко, Н.Ю. Желтова, Н.И. Платицына, С.Н. Капустина, Е.Е. Яковлева, Е.А. Зверева, А.В. Савельев, А.Н. Сысоев, С.А. Загузова, Т.В. Жарикова, М.С. Воронина, А.А. Решетникова, А.О. Миненкова
- Приглашённые:** И.А.Долгий, директор ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»
Д.В.Трунов, начальник отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки Тамбовской области

1. Об утверждении состава и регламента работы рабочих групп Экспертного совета Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт»

(Трунов Дмитрий Васильевич)

Экспертный совет является коллегиальным органом, действует на постоянной основе и в своей деятельности руководствуется нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, законами Тамбовской области и иными правовыми актами Тамбовской области по вопросам образования, а также нормативно-правовыми актами попечительского совета регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос».

Персональный состав экспертного совета утвержден Протоколом заседания Попечительского совета Регионального центра от 23.12.2021.

Основными задачами экспертного совета являются:

экспертная оценка образовательных программ Регионального центра и профессионального уровня их участников;

формирование критериев отбора обучающихся и педагогических работников по направлениям «Наука», «Искусство», Спорт»;

участие в формировании программ дополнительного профессионального образования педагогических, тренерских, управленческих кадров для работы с проявившими выдающиеся способности детьми и молодежью;

участие в формировании и экспертизе перечня мероприятий Регионального центра;

анализ потребностей и формирование предложений по ресурсному, материально-техническому, инфраструктурному, кадровому обеспечению программ Регионального центра, а также по развитию образовательной, научной и спортивной инфраструктуры Регионального центра для создания оптимальной среды по работе с детьми в области науки, искусства и спорта.

Экспертный совет может быть собран по инициативе председателя либо инициативе двух третей членов Экспертного совета.

Экспертный совет считается правомочным, если на его заседании присутствует более 50% от общего числа членов Экспертного совета.

На рассмотрение выносятся утверждение рабочих групп из состава Экспертного совета по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт» (приложение 1).

На рассмотрение выносятся регламент работы рабочих групп из состава Экспертного совета (приложение 2).

Решили: принять к сведению информацию о составе и регламенте работы рабочих групп Экспертного совета.

Утвердить: состав (приложение 1) и регламент работы рабочих групп из состава Экспертного совета (приложение 2).

Голосовали: за - 53 чел., против – 0 чел., воздержались – 0 чел.

2. Утверждение положения о критериях отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников на образовательные программы, профильные смены и мероприятия Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос»

(Долгий Иван Анатольевич)

Основные направления деятельности регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (далее – РЦОД «Космос»): «Наука», «Искусство», «Спорт».

Поднаправлениями деятельности РЦОД «Космос» являются:

по направлению «Наука» – математика, физика, химия, робототехника и радиотехника, информатика, инженерно-техническое творчество, агропромышленные и биотехнологии, экология;

по направлению «Искусство» – вокал, литературное творчество, хореография, декоративно-прикладное творчество, изобразительное искусство, медиа-творчество и журналистика, инструментальное искусство;

по направлению «Спорт» – игровые виды спорта (футбол, волейбол, баскетбол), лёгкая атлетика, лыжный спорт.

Принимая во внимание опыт организации работы Образовательного центра «Сириус», прошу вынести на голосование положение о критериях отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников на образовательные программы, профильные смены и мероприятия РЦОД «Космос» (приложение 3).

Решили: принять к сведению информацию о критериях отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников на образовательные программы, профильные смены и мероприятия РЦОД «Космос».

Утвердить: положение о критериях отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников на образовательные программы, профильные смены и мероприятия РЦОД «Космос» (приложение 3).

Голосовали: за - 53 чел., против – 0 чел., воздержались – 0 чел.

3. Утверждение перечня программ и перечня средств обучения и воспитания по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт»

(Топильская Ольга Анатольевна)

В соответствии с методическими рекомендациями, утверждёнными Министерством просвещения Российской Федерации 19.11.2021 № ДГ-2054/06 «О направлении методических рекомендаций», при разработке образовательных программ Регионального центра выявления, поддержки и

развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос», был использован имеющийся региональный опыт реализации образовательных программ и мероприятий с детьми, проявившими выдающиеся способности, опыт Образовательного Фонда «Талант и успех» и других ведущих образовательных организаций.

Обязательным условием является привлечение Экспертного совета Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» к разработке и экспертизе образовательных программ. К разработке программ могут привлекаться также ведущие образовательные и научные организации, в том числе образовательные организации высшего образования, организации культуры и спорта.

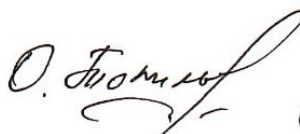
В соответствии с основными направлениями деятельности, принимая во внимание индикаторы эффективности деятельности Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» прошу вынести на голосование перечень программ (приложение 4) и перечень средств обучения и воспитания по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт» (приложение 5).

Решили: принять к сведению информацию о перечне программ и перечне средств обучения и воспитания по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт».

Утвердить: перечень программ по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт» (приложение 4), перечень средств обучения и воспитания по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт» (приложение 5).

Голосовали: за - 53 чел., против – 0 чел., воздержались – 0 чел.

Председатель Экспертного совета
Регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей
и талантов у детей и молодежи «Космос»



О.А.Топильская

**Состав рабочих групп
экспертного совета Регионального центра выявления, поддержки и
развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос»
по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт»**

Направление «Наука»

Дворецкая Татьяна Сергеевна, доцент кафедры экологии и природопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Бернацкий Павел Николаевич, доцент кафедры химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Осетров Александр Юрьевич, доцент кафедры «Химия и химические технологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Лада Георгий Аркадьевич, профессор кафедры биологии и биотехнологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Жуковский Евгений Семёнович, профессор кафедры Функционального анализа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Бурмистрова Анна Владимировна, учитель математики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г. Тамбова;

Андрющенко Алла Рудольфовна, к.п.н., заместитель директора по учебно-воспитательной работе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Курьянова Наталия Анатольевна, учитель математики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г. Тамбова;

Неверовская Светлана Владимировна, учитель математики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Острроверхова Инна Вячеславовна, учитель математики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г. Тамбова;

Гаврилова Наталия Владимировна, учитель математики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Немченко Марина Германовна, учитель математики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №6» г. Тамбова;

Забавникова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры «Высшая математика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Чмир Роман Александрович, начальник Центра развития современных компетенций детей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»;

Желтов Михаил Александрович, заведующий кафедрой теоретической и экспериментальной физики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Денисов Евгений Константинович, учитель физики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Меньших Светлана Александровна, учитель физики и астрономии муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №6» г. Тамбова;

Осипова Ирина Анатольевна, доцент кафедры «Физика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Киселёва Ирина Александровна, доцент кафедры математического моделирования и информационных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Вязовов Сергей Михайлович, учитель информатики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г. Тамбова;

Слезин Кирилл Анатольевич, к.т.н., учитель информатики муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Поляков Дмитрий Вадимович, доцент кафедры «Информационные системы и защита информации» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Соловьёв Сергей Владимирович, и.о. начальника управления непрерывного и дополнительного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»;

Родина Антонина Александровна, начальник отдела профориентационной работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Толстяков Роман Рашидович, директор института «Экономики и качества жизни» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Смолихина Полина Михайловна, доцент кафедры «Технологии и оборудование пищевых химических производств» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»

Якунина Ирина Владимировна, доцент кафедры «Природопользование и защита окружающей среды» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Прохоров Алексей Владимирович, доцент кафедры «Агроинженерия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»:

Ельчишева Татьяна Фёдоровна, и.о. заведующего кафедрой «Архитектура и градостроительство» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»:

Кобелев Александр Викторович, заведующий кафедрой «Электроэнергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

Москвитин Сергей Петрович, доцент кафедры «Радиотехника» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет».

Направление «Искусство»

Белякова Наталья Витальевна, руководитель кафедры сценических искусств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Горских Екатерина Алексеевна, руководитель кафедры дизайна и изобразительного искусства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Черемисин Владимир Владимирович, и.о. заведующего кафедрой дизайна и изобразительного искусства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Пронин Андрей Михайлович, доцент кафедры сценических искусств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Андреева Наталья Олеговна, преподаватель Тамбовского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Тамбовский колледж искусств»;

Юрьева Марина Николаевна, руководитель кафедры сценических искусств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Радченко Ирина Владимировна, декан факультета довузовского образования Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный музыкально-педагогический институт им. С.В. Рахманинова»;

Иванников Роман Евгеньевич, преподаватель муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детская художественная школа №2 прикладного и декоративного искусства имени В.Д. Поленова»;

Пасынкова Ольга Александровна, преподаватель муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детская художественная школа №1» г. Тамбова;

Желтова Наталия Юрьевна, профессор кафедры русской и зарубежной литературы Факультета филологии и журналистики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Платицына Наталья Игоревна, доцент кафедры русской и зарубежной литературы Факультета филологии и журналистики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Капустина Светлана Николаевна, к.ф.н., учитель русского языка и литературы муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова;

Зверева Екатерина Анатольевна, профессор кафедры журналистики, рекламы и связей с общественностью факультета филологии и журналистики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Гайдукова Мария Анатольевна, председатель предметно-цикловой комиссии отделения струнно-смычковых инструментов Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тамбовский колледж искусств»;

Галушка Вадим Николаевич, заведующий кафедрой специального фортепиано Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный музыкально-педагогический институт им. С.В. Рахманинова» ;

Косарева Юлия Васильевна заведующий кафедрой оркестровых струнных, духовых и ударных инструментов Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный музыкально-педагогический институт им. С.В. Рахманинова»;

Ярыгина Ирина Сергеевна, заместитель директора по производственной работе Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тамбовский колледж искусств».

Направление «Спорт»

Савельев Артём Валентинович, декан факультета физической культуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Сысоев Александр Николаевич, заместитель декана по учебной работе факультета физической культуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Загузова Светлана Александровна, заведующая кафедрой игровых и циклических видов спорта факультета физической культуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

Жарикова Татьяна Владимировна, заместитель директора Тамбовского областного государственного автономного учреждения «Спортивная школа олимпийского резерва №3»;

Воронина Марина Сергеевна, заместитель директора Тамбовского областного государственного автономного учреждения «Спортивная школа олимпийского резерва №2 «Центр единоборств имени Е.Т. Артюхина»;

Решетникова Анастасия Алексеевна, старший инструктор-методист Тамбовского областного государственного бюджетного Образовательного учреждения дополнительного образования «Областная детско-юношеская спортивная школа»;

Миненкова Анастасия Олеговна, старший инструктор-методист Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «» Областная детско-юношеская спортивная школа»;

**Регламент работы
рабочих групп Экспертного совета Регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи
«Космос»**

1. Компетенции

Разработка образовательных программ Центра в области искусства, спорта, образования и науки.

Формирование критериев отбора обучающихся и педагогических работников по направлениям образовательной деятельности Центра.

Определение экспертов и экспертных организаций, осуществляющих отбор обучающихся и педагогических работников на образовательные программы Центра.

Утверждение (согласование) кандидатур обучающихся и педагогических работников, отобранных на образовательные программы Центра.

Определение потребностей в обеспечении образовательных программ Центра, развитие образовательной инфраструктуры Центра.

Определение форм и механизмов дальнейшего взаимодействия выпускников Центра и выпускников Образовательного Фонда "Талант и успех" с ведущими педагогами, учеными, представителями организаций-партнеров с целью их дальнейшего профессионального развития.

2. Ключевые направления

Отбор и привлечение экспертных организаций, специалистов в области педагогики, искусства, спорта, образования и науки, преподавателей, способных проводить образовательные программы (мероприятия) и участвовать в них.

Создание и утверждение стратегии формирования критериев отбора обучающихся на образовательные программы Центра.

Формирование потребностей, рекомендаций по ресурсному и материально-техническому обеспечению образовательных программ Центра, а также по развитию образовательной инфраструктуры Центра для создания оптимальной среды по работе с талантливыми детьми.

Определение форм и механизмов взаимодействия обучающихся Центра с ведущими педагогами, учеными, представителями организаций-партнеров с целью их дальнейшего профессионального развития.

Экспертный совет регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» для решения задач создает рабочие группы из представителей ведущих школ, колледжей и техникумов Тамбовской области, научных и ведущих вузов передовых предприятий региона, спортивных клубов и школ, федераций, культурных и досуговых центров Тамбовской области.

Положение о критериях отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников на образовательные программы, профильные смены и мероприятия Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и критерии отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников на образовательные интенсивы, программы, профильные смены и мероприятия (далее – Мероприятия) регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (далее – РЦОД «Космос»).

1.2. Основные направления деятельности РЦОД «Космос» в Тамбовской области: «Наука», «Искусство», «Спорт».

1.3. Поднаправлениями деятельности РЦОД «Космос» являются:

по направлению «Наука» – математика, физика, химия, робототехника и радиотехника, информатика, инженерно-техническое творчество, агропромышленные и биотехнологии, экология;

по направлению «Искусство» – вокал, литературное творчество, хореография, декоративно-прикладное творчество, изобразительное искусство, медиа-творчество и журналистика, инструментальное искусство;

по направлению «Спорт» – игровые виды спорта (футбол, волейбол, баскетбол), лёгкая атлетика, лыжный спорт.

1.4. Ответственными за организацию и проведение Мероприятий:

по направлению «Наука» – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»;

по направлению «Искусство» – управление культуры и архивного дела Тамбовской области, управление образования и науки Тамбовской области, филиал федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная

компания» государственная телевизионная и радиовещательная компания «Тамбов»;

по направлению «Спорт» – управление по физической культуре и спорту Тамбовской области, управление образования и науки Тамбовской области.

1.5. Критерии отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников на Мероприятия РЦОД «Космос» разрабатывает Экспертный совет, утверждает Попечительский совет.

2. Целевая аудитория

Участниками Мероприятий являются дети 12-17 лет из числа обучающихся образовательных организаций Тамбовской области, проявляющие выдающиеся способности, показавшие высокие результаты учебной и внеучебной деятельности, демонстрирующие успехи на муниципальном, региональном, всероссийском и международном уровнях по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт»:

победители и призёры конкурсных мероприятий:
олимпиад и научно-практических конференций;
интеллектуальных творческих конкурсов;
этапов ВсОШ, а также олимпиад и мероприятий, поименованных в перечне, утверждаемом Министерством просвещения РФ на учебный год;
творческих конкурсов, спортивных состязаний.

3. Задачи отбора обучающихся образовательных организаций и педагогических работников

Задачами отбора являются:

постконкурсное сопровождение и дальнейшее развитие детей, проявляющих выдающиеся способности и таланты в различных видах деятельности в рамках направлений «Наука», «Искусство», «Спорт»;

создание благоприятных условий для самовыражения и самореализации детей, проявивших выдающиеся способности в рамках направлений «Наука», «Искусство», «Спорт»;

совершенствование содержания и поддержки инновационных форм и технологий реализации образовательных программ для детей, проявляющих способности и таланты в различных видах деятельности по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт».

4. Порядок проведения отбора детей

4.1. Отбор обучающихся образовательных организаций на Мероприятия осуществляется в соответствии с критериями, утвержденными протоколом Попечительского совета от 23.12.2021 (приложение 1) и с учётом специфики Мероприятия.

4.2. Отбор обучающихся на Мероприятия РЦОД «Космос» осуществляют рабочие группы из числа членов Экспертного совета по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт» (далее – Рабочие группы).

4.3. Состав Рабочих групп утверждаются протоколом Экспертного совета.

4.4. Основные принципы отбора.

4.4.1. Основные принципы отбора по направлению «Наука»:

учет результатов академических достижений;

массовость, открытость и прозрачность процедуры отбора.

4.4.2. Основные принципы отбора по направлению «Спорт»:

спортивный принцип и балльно-рейтинговая оценка;

спортивная классификация и возраст спортсмена;

массовость, открытость и прозрачность процедуры отбора.

4.4.3. Основные принципы отбора по направлению «Искусство»:

индивидуальный творческий отбор;

экспертная оценка;

массовость, открытость и прозрачность процедуры отбора.

4.5. Кандидат для участия в Мероприятии предоставляет Рабочей группе электронное портфолио.

4.5.1. По направлению «Наука»:

документы, подтверждающие призовые места в конкурсных мероприятиях муниципального, регионального, всероссийского, международного уровней (электронные копии), а также входящих в:

Календарь областных массовых мероприятий Тамбовской области;

Календарь всероссийских мероприятий в сфере дополнительного образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха;

Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений учебный год;

информацию о результатах прохождения дистанционных отборочных курсов и очных туров конкурсных мероприятий (справка),

информацию об участии в профильных сменах и мероприятиях Образовательного центра «Сириус» (справка);

документ о получении гранта (управления образования и науки области, администрации Тамбовской области, Президента РФ);

документ о внесении в региональный банк «Одаренные дети Тамбовщины», Государственный информационный ресурс об одаренных детях Образовательного Фонда «Талант и успех»;

мотивационное письмо(эссе).

4.5.2. По направлению «Искусство»:

документы, подтверждающие призовые места в конкурсных мероприятиях муниципального, регионального, всероссийского, международного уровней (электронные копии), а также входящих в:

документы, подтверждающие систематическое участие в конкурсных мероприятиях различного уровня, в том числе, входящих в областной и федеральный Календари мероприятий управления культуры и архивного дела области, управления образования и науки области (справка);

информацию об участии в профильных сменах и мероприятиях Образовательного центра «Сириус» (справка);

документ о получении гранта (управления образования и науки области, администрации Тамбовской области, Президента РФ);

документ о внесении в региональный банк «Одаренные дети Тамбовщины», Государственный информационный ресурс об одаренных детях Образовательного Фонда «Талант и успех»;

мотивационное письмо(эссе).

4.5.3. По направлению «Спорт»:

документы, подтверждающие призовые места в конкурсных мероприятиях муниципального, регионального, всероссийского, международного уровней (электронные копии), а также входящих в:

Календарь областных массовых мероприятий Тамбовской области;

Календарь всероссийских мероприятий в сфере дополнительного образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха;

Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений учебный год;

информацию об участии в официальных соревнованиях, входящих в областные календари мероприятий управления по физической культуре и спорту, управления образования и науки области (справка);

информацию о членстве в региональных юношеских сборных/рекомендацию от спортивной федерации (справка);

информацию об участии в профильных сменах и мероприятиях Образовательного центра «Сириус» (справка);

документ о получении гранта (управления образования и науки области, администрации Тамбовской области, Президента РФ);

документ о внесении в региональный банк «Одаренные дети Тамбовщины», Государственный информационный ресурс об одаренных детях Образовательного Фонда «Талант и успех»;

мотивационное письмо(эссе).

4.6. На основании полученных документов от кандидатов на участие в Мероприятии Рабочая группа проводит рейтингование и определяет проходной балл.

4.6.1. Участниками Мероприятия станут кандидаты, набравшие по рейтингу установленное Рабочей группой количество баллов.

4.7. Муниципальные органы управления образованием Тамбовской области:

информируют руководителей образовательных организаций об обучающихся, прошедших отбор,

обеспечивают направление участников, прошедших отбор, для участия в Мероприятии,

организуют их сопровождение к месту организованного отъезда и обратно.

4.8. При отказе участника, отобранного на Мероприятие, к участию приглашается следующий по рейтингу участник.

4.9. Для участия в Мероприятии обучающийся при себе должен иметь следующие документы:

согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных обучающегося;

документ, удостоверяющего личность ребенка (свидетельство о рождении ребенка, копия паспорта при достижении возраста ребенка 14 лет);

страховой медицинский полис (оригинал);

медицинскую справку о состоянии здоровья ребенка;

справку об эпидемиологическом окружении;

справку о результате ПЦР-теста на наличие коронавирусной инфекции.

5. Противопоказанием для участия в Мероприятии является наличие тяжелых хронических заболеваний, регулярный прием лекарственных препаратов.

6. Рабочая группа имеет право вносить изменения в настоящее Положение.

7. Внесение изменений в настоящее Положение утверждается протоколом заседания Экспертного совета.

8. Информация о внесенных в Положение изменениях размещается на сайте <https://talant.68edu.ru> в течение 3-х дней после внесения изменений.

6. Организация проведения отбора педагогических работников.

6.1. К участию в Мероприятиях приглашаются педагогические работники, работающие в государственных, муниципальных или частных образовательных организациях, учреждениях культуры, спорта, молодежной политики.

6.2. Отбор педагогических работников осуществляется в соответствии с критериями, утвержденными протоколом Попечительского совета от 23.12.2021 (Приложение 2).

6.3. Для участия в Мероприятии педагогический работник должен предоставить Рабочей группе в электронном виде скан-копии документов:

документ о специальном образовании (диплом об образовании);

справку с места работы о достижениях в конкурсах профессионального мастерства;

рекомендательное письмо с места работы;

мотивационное письмо.

Приложение №1
к Приложению №2 протокола заседания экспертного
совета регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей
и талантов у детей и молодежи «Космос»
от «24» января 2022г.

**Основные критерии отбора обучающихся
на образовательные и профильные смены регионального центра
выявления, поддержки и развития способностей и талантов
у детей и молодежи «Космос»**

Направление деятельности	Критерии отбора
«Наука»	Оценка результатов прохождения дистанционных отборочных курсов и очных туров конкурсных мероприятий по направлению «Наука».
	Оценка результатов участия в этапах всероссийской олимпиады школьников и всероссийского конкурса научно-технологических проектов, региональных конкурсов и олимпиад.
	Оценка результатов выполнения заданий, предложенных руководителем программы, в том числе дистанционных и очных туров, оценка выполнения кейсов, творческих работ учащихся, мотивационных писем.
	Анализ информации об участии в профильных сменах и мероприятиях Образовательного центра «Сириус» (г.Сочи) по направлению «Наука».
«Искусство»	Анализ информации о победах в мероприятиях, проводимых в рамках областных конкурсов по фото- и медиатворчеству, декоративно-прикладному творчеству, изобразительному искусству, музыкальному и танцевальному искусству.
	Наличие документального подтверждения систематического участия в некоммерческих конкурсных мероприятиях различного уровня по выбранному направлению, в том числе входящих в областной календарь мероприятий управления культуры и архивного дела области, управления образования и науки области.
	Оценка демонстрации навыков профессионального мастерства (заочно) - видеозаписей исполнения музыкальных произведений или хореографических композиций, фото работ по изобразительному искусству

	или декоративно-прикладному творчеству, аудио или видеозаписей чтения стихов или прозы.
	Анализ документального подтверждения участия в профильных сменах и мероприятиях Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) по направлению «Искусство».
«Спорт»	Анализ информации о победах в областных и Всероссийских юношеских спортивных соревнованиях и турнирах.
	Оценка результатов участия спортсменов в официальных соревнованиях, входящих в областные календари мероприятий управления по физической культуре и спорту, управления образования и науки области.
	Анализ информации о членстве в региональных юношеских сборных, одарённые воспитанники детско-юношеских спортивных школ, рекомендованных спортивными федерациями.

Основные критерии отбора педагогических работников, наставников, тьюторов для реализации программ образовательных и профильных смен регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос»

К участию в образовательных программах и профильных сменах по направлениям «Наука», «Искусство», «Спорт» приглашаются педагогические работники, работающие в государственных, муниципальных или частных образовательных организациях, учреждениях культуры, спорта, молодежной политики.

1. Требования к образованию и опыту работы педагога и воспитателя

Педагог должен иметь высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования «Образование и педагогические науки» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации.

Воспитатель должен иметь высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования «Образование и педагогические науки», либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации.

Педагоги и воспитатели должны обладать педагогическим тактом и педагогической культурой по отношению к детям и коллегам;

профессиональной установкой на оказание помощи любому ребенку вне зависимости от его реальных учебных возможностей, особенностей в поведении, состояния психического и физического здоровья;

К педагогической деятельности не допускаются лица:

лишенные права заниматься педагогической деятельностью в соответствии с вступившим в законную силу приговором суда;

имеющие или имевшие судимость за преступления, состав и виды которых установлены законодательством Российской Федерации;

признанные недееспособными в установленном федеральным законом порядке;

имеющие заболевания, предусмотренные установленным перечнем.

2. Педагогический работник, наставник, тьютор должен знать:

формы, методы и содержание воспитательной работы с одарёнными детьми и подростками;

преподаваемый предмет (курируемое направление) в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной общеобразовательной программы, его истории и места в мировой культуре и науке;

историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем;

основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности, индикаторы индивидуальных особенностей траекторий жизни, их возможные девиации, а также основы их психодиагностики;

основы психодидактики, поликультурного образования, закономерностей поведения в социальных сетях и иных виртуальных платформах;

пути достижения образовательных результатов и способы оценки результатов обучения;

основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий;

подходы к организации образовательного процесса для детей с особыми образовательными потребностями, проявившими повышенный уровень способностей;

приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства, Конвенцию о правах ребенка.

3. Педагогический работник, наставник, тьютор должен уметь:

строить воспитательную деятельность с учетом культурных различий детей, половозрастных и индивидуальных особенностей;

управлять учебными группами (отрядами) с целью вовлечения обучающихся(участников образовательных смен) в процесс обучения и воспитания, мотивируя их учебно-познавательную деятельность;

применять современные образовательные технологии, включая цифровые образовательные ресурсы;

защищать достоинство и интересы обучающихся, помогать детям, оказавшимся в конфликтной ситуации;

сотрудничать с другими педагогическими работниками и другими специалистами в решении воспитательных задач;

анализировать реальное состояние дел в учебной группе (отряде), поддерживать в детском коллективе деловую, дружелюбную атмосферу;

планировать свою работу в рамках образовательной программы или профильной смены;

строить образовательную и воспитательную деятельность с учетом индивидуально-психологических особенностей детей;

разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты, индивидуальные программы развития и индивидуально-ориентированные образовательные программы с учетом личностных и возрастных особенностей;

диагностировать и анализировать уровень и динамику знаний обучающихся;

применять современные образовательные и психолого-педагогические технологии на практике.

4. Педагогический работник, наставник, тьютор должен владеть:

ИКТ-компетентностями, необходимыми и достаточными для планирования, реализации и оценки работы с одарёнными детьми;

стандартизированными методами психодиагностики личностных характеристик и возрастных особенностей обучающихся;

здоровьесберегающими, досуговыми технологиями;

диагностическими методами, необходимыми для анализа образовательного и педагогического процесса, его планирования и прогнозирования.

Перечень образовательных программ Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос»

1. Направление «Наука»:

1.1.Перечень образовательных программ информационно-технологического направления:

1. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Робототехника беспилотных летательных аппаратов» для 9-11 классов.

2. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Геоинформационные технологии» для 9-11 классов.

3. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Информационная безопасность» для 7-7 классов.

4. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Анализ данных и искусственный интеллект» для 9-11 классов.

5. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Большие данные и машинное обучение» для 9-11 классов.

1.2.Перечень дополнительных образовательных программ химико-биологического направления:

1. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Экологическая химия» для 9-11 классов.

2. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Человек и его здоровье» для 9-11 классов.

1.3.Перечень дополнительных образовательных программ исследовательской и проектной деятельности:

1. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Инженерные приложения физики» для 7-11 классов.

2. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Беспилотные авиационные системы: от идеи до запуска» для 9-11 классов.

1.4. Перечень дополнительных образовательных программ олимпиадной подготовки информационно-технологического направления:

1. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Олимпиадные задачи по информатике» для 10-11 классов.

2. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Прикладная математика» для 9-11 классов.

1.5. Программы профильных смен

1. Программа профильной смены «Олимпиадная математика» для 9-11 классов.

2. Программа профильной смены «PRO-Физика» для 9-11 классов.

3. Программа профильной смены «Олимпиадная химия» для 9-11-х классов.

4. Программа профильной смены «Экспериментальная химия» для 9-11-х классов.

2. Направление «Искусство»

2.1. Перечень дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ:

1. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе художественной направленности «Гончарное искусство» для 8-11 классов, направлена на формирование практических навыков гончарного мастерства.

2. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе художественной направленности «Изобразительное искусство» для 8-11 классов.

3. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе художественной направленности «Декоративно-прикладное творчество» для 7-9 классов.

4. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Анимация и фотография» для обучающихся 8-11-х классов.

5. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Цифровая живопись». Формирование у обучающихся 8-11 классов.

6. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Мультимедийные технологии». Формирование у обучающихся 7-11 классов.

7. Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Инструментальное исполнительство» у обучающихся 8-11 классов

3. Направление «Спорт»

3.1. Перечень дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ по игровым видам спорта:

1. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе «Футбол» для учащихся 7-11 классов.

2. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе «Волейбол» для учащихся 8-11 классов.

3.2. Перечень дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ по зимним видам спорта:

1. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе «Лыжный спорт» для учащихся 9-11 классов.

3.3. Перечень дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ по индивидуальным видам спорта:

1. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе «Легкая атлетика» для учащихся 9-11 классов.

2. Рабочая программа по дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программе «Шахматы» для учащихся 9-11 классов.

4. Программы дистанционного обучения педагогов:

1. Рабочая программа профильного интенсива «Работа с высокомотивированными и одаренными обучающимися»

5. Программы подготовки к предметным олимпиадам:

1. Решение олимпиадных задач по информатике для учащихся 8-11 классов

2. Подготовка к олимпиаде по искусству (МХК) для учащихся 8-11 классов

3. Подготовка к олимпиаде по физической культуре для учащихся 8-11 классов

4. Подготовка к олимпиаде по истории для учащихся 8-11 классов

5. Подготовка к олимпиаде по русскому языку для учащихся 8-11 классов

6. Подготовка к олимпиаде по литературе для учащихся 8-11 классов

7. Подготовка к олимпиаде по химии для учащихся 8-11 классов

8. Подготовка к олимпиаде по физике для учащихся 8-11 классов

9. Подготовка к олимпиаде по математике для учащихся 8-11 классов

Приложение №5
к протоколу заседания экспертного
совета регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей
и талантов у детей и молодежи «Космос»
от «24» января 2022г.

Перечень средств обучения и воспитания для реализации программ, в том числе дистанционных на площадках Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Космос»

Направление «НАУКА»

1. Лаборатория IT-арт

1.1. Студия цифровой живописи и графического дизайна (2D)		
1.2. Студия трехмерного моделирования (3D)		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Компьютер, системный блок (с поддержкой графических редакторов)	16 шт
2.	Мышь компьютерная	16 шт
3.	Мышь компьютерная беспроводная	1 шт
4.	Клавиатура	16 шт
5.	Монитор	16 шт
6.	Микрофон	1 шт
7.	Вебкамера	1 шт
8.	Сканер А3	1 шт
9.	Принтер цветной А4, встроенная СНПЧ, с поддержкой wi-fi	1 шт
10.	Широкоформатный принтер	1 шт
11.	Лазерный станок	1 шт
12.	Вытяжная система для лазерного станка фильтрующая	1 шт
13.	3-d принтер	1 шт
14.	Пластик для 3D-принтера	10 шт
15.	Очки виртуальной реальности	8 шт
16.	Точка доступа	1 шт
17.	Мультимедийное программное обеспечение	16 шт
18.	Программное средство разработки для создания приложений	16 шт
19.	Программа для перевода изображения документа в электронный редактируемый формат	16 шт
20.	Программное средство антивирусной защиты	16 шт
21.	Пакет офисных программ	16 шт
22.	Операционная система	16 шт
23.	Программное обеспечение для распознавания отсканированных файлов	16 шт
24.	Обеспечение программное в режиме on-line	16 шт
25.	Телевизор	1 шт
26.	Доска магнитно-маркерная	2 шт
27.	Стул ученический	16 шт
28.	Стул ученический	8 шт
29.	Стол ученический	8 шт
30.	Стол ученический	4 шт

31.	Система хранения	3 шт
32.	Стол-гумба для 3д принтера, сканера и принтера	1 шт
33.	Бумага форматная белая	
34.	Бумага для плоттеров	

1.3. Студия анимация и фотография

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Студийный комплект	1 к-т
2.	Светильники заполняющие	1 к-т
3.	Штатив световой алюминиевый	1 шт
4.	Профессиональная видео камера	3 шт
5.	Видеорекордер	1 шт
6.	Карта памяти	1 шт
7.	Цифровой фотоаппарат со штативом	1 шт
8.	Штатив для фотоаппарата	1 шт
9.	Экран для проектора	1 шт
10.	Проектор	1 шт
11.	Антивибрационное крепление для установки на видеокамеру	1 шт
12.	Отражатель	1 шт
13.	Прожектор светодиодный	1 шт
14.	Софтбокс	1 шт
15.	Фотозонт	1 шт
16.	Модульная система поддержки фонов	1 шт
17.	Хромакейная ткань GREEN	1 шт
18.	Мультимедийное программное обеспечение	1 шт
19.	Бумага для плоттера	1 шт
20.	Лазерная указка	1 шт

2. Лаборатория BioTech

2.1. Блок по анатомии и физиологии человека

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Ноутбук ученика	15 шт
2.	Ноутбук педагога	2 шт
3.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	2 шт
4.	Флипчарт	2 шт
5.	Моноблочное интерактивное устройство	1 шт
6.	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок или универсальное настенное крепление	1 шт
7.	Микроскоп Биомед 6, бинокулярный	15 шт
8.	Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)	1 шт
9.	Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий	15 шт
10.	Аналитические весы	1 шт
11.	Спектрофотометр	1 шт
12.	Электроэнцефалограф	1 шт
13.	Устройство психофизиологического тестирования с модулем психомоторных тестов	1 шт
14.	Метабологграф	1 шт

15.	Периметр для определения поля зрения	3 шт
16.	Интерактивный анатомический стол «Пирогов». Комплект программ «Анатомический атлас «Пирогов»	1 шт
17.	Модель скелета	1 шт
18.	Модель черепа человека разборная цветная	2 шт
19.	Модель из пяти позвонков	10 шт
20.	Набор позвонков из 24 штук	5 шт
21.	Модель крестца и копчика	5 шт
22.	Модель пищеварительной системы 3B MICROanatomy™	1 шт
23.	Модель структуры кости	1 шт
24.	Модель мышечного волокна 3B MICROanatomy™	1 шт
25.	Модель артерии и вены 3B MICROanatomy™	1 шт
26.	Модель печени 3B MICROanatomy™	1 шт
27.	Модель почки 3B MICROanatomy™	1 шт
28.	Модель уха	1 шт
29.	Модель спинного мозга с нервными окончаниями	1 шт
30.	Модель глаза	1 шт
31.	Модель сечения кожи	1 шт
32.	Модель сердца, 7 частей	1 шт
33.	Рельефная модель сосудистой системы	1 шт
34.	Модель нервной системы человека	1 шт
35.	Учебное пособие «Физиология нервов», 5 изображений - 3B Smart Anatomy	1 шт
36.	Тринокулярный флуоресцентный микроскоп с системой визуализации	1 шт
37.	Учебный набор "Анализ ДНК" для преподавателя	2 шт
38.	Цифровая лаборатория по биологии и экологии для учителя	1 шт
39.	Учебный набор "Микроскопия" для ученика	1 шт
40.	Учебный набор "Анализ ДНК" для ученика	5 шт
41.	Набор для проведения экспериментов по генетике и биотехнологии №1 "Выделение плазмидной ДНК из культуры бактериальных клеток"	5 шт
42.	Набор для проведения экспериментов по генетике и биотехнологии №2 «Электрофорез в агарозном геле. Лямбда-ДНК»	5 шт
43.	Набор для проведения экспериментов по генетике и биотехнологии №3 "Генетическая дактилоскопия"	5 шт
44.	Набор для проведения экспериментов по генетике и биотехнологии №4 "ДНК-типирование и установление отцовства по ДНК"	5 шт
45.	Конструктор для сборки учебной модели ДНК	5 шт
46.	Центрифуга	1 шт
47.	Пробирки микроцентрифужные	1 шт
48.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)	1 шт
49.	Холодильник фармацевтический	1 шт
50.	Термостат суховоздушный	1 шт
51.	ДНК-амплификатор в "реальном времени", 5 каналов, 48x0,2 мл, ПО, DTlite, ДНК-Технология	1 шт
52.	Электрофорезная горизонтальная камера, 15x7 см, 15 и 20 лунок, 1,5 мм, заливочный столик, Wide Mini-Sub Cell GT, Bio-Rad	
53.	Исследовательский микроскоп ЛОМО БИОЛАМ М-3	1 шт

2.2. Блок современные экологические проблемы

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Цифровая лаборатория по экологии	2 к-та
2.	Лазерный дальномер портативный Nikon Forestry Pro II или аналог	1 шт
3.	Защитные очки	20 шт

4.	Защитная одежда (халат) хлопчатобумажные	20 шт
5.	Перчатки нитриловые размер S	7 шт
6.	Перчатки нитриловые размер L	1 шт
7.	Прибор ионометр анион – 4111	1 шт
8.	Люксметр 117	1 шт
9.	Фотоколориметр портативный	1 шт
10.	Шумомер 824 А	1 шт
11.	Дозиметр-радиометр РКС-107	1 шт
12.	Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М	1 шт
13.	Лабораторный комплекс для учебной деятельности по биологии и экологии (ЛКБЭ)	1 шт
14.	Портативная специализированная химико-экологическая лаборатория ШХЭЛ	1 шт
15.	Многокомпонентный газаанализатор MONOLIT M или аналог	1 шт
16.	Комплекс из анализатора ртути «РА-915М» и приставки «УРП» или аналог.	1 шт

2.3. Набор оборудования, средств обучения и воспитания, для детского технопарка «Кванториум» по химии

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Столик подъемный	3 шт
2.	Комплект мерных колб (50,100, 250,500, 1000, 2000 мл)	3 шт
3.	Делительная воронка со шлифом	5 шт
4.	Установка для перегонки веществ	2 шт
5.	Прибор для получения газов	5 шт
6.	Баня комбинированная лабораторная	5 шт
7.	Фарфоровая ступка с пестиком	5 шт
8.	Комплект термометров (0 – 100 0С; 0 – 360 0С)	5 шт
9.	Комплект "Натуральные элементы таблицы Менделеева"	1 шт
10.	Пипетки Мора на 1,5,10,20 мл	По 5 шт каждой
11.	Одноканальный дозатор переменного объема 0,5-10 мкл	3 шт
12.	Одноканальный дозатор переменного объема 2-20 мкл	3 шт
13.	Одноканальный дозатор переменного объема 10-100 мкл	3 шт
14.	Одноканальный дозатор переменного объема 20-200 мкл	3 шт
15.	Одноканальный дозатор переменного объема 100-1000 мкл	3 шт
16.	Одноканальный дозатор переменного объема 500-5000-10 мкл	3 шт
17.	Одноканальный дозатор переменного объема 1000-10000 мкл	3 шт
18.	Наконечники для дозаторов переменного объема под каждый дозатор	1 комплект
19.	Штатив-подставка для дозаторов универсальный на 5 дозаторов	3 шт
20.	Комплект "Набор моделей кристаллических решеток"	1 шт
21.	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	3 шт
22.	Аппарат Киппа	2 шт
23.	Прибор для определения состава воздуха	2 шт
24.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	2 шт
25.	Бюретка 25 мл	15 шт
26.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	2 шт
27.	Тигель	10 шт
28.	Щипцы тигельные	5 шт
29.	Спиртовка	10 шт
30.	Фильтровальная бумага (50 шт.)	1 шт

31.	Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)	20 шт
32.	Газоотводная трубка	10 шт
33.	Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная)	1 шт
34.	Набор «Гидроксиды»	1 шт
35.	Набор «Оксиды металлов»	1 шт
36.	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы	1 шт
37.	Набор «Металлы»	1 шт
38.	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	1 шт
39.	Набор «Огнеопасные вещества»	1 шт
40.	Набор «Галогены»	1 шт
41.	Набор «Галогениды»	1 шт
42.	Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты"	1 шт
43.	Набор "Карбонаты"	1 шт
44.	Набор "Фосфаты. Силикаты"	1 шт
45.	Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа"	1 шт
46.	Набор "Соединения марганца"	1 шт
47.	Набор "Соединения хрома"	1 шт
48.	Набор "Нитраты"	1 шт
49.	Набор "Индикаторы"	1 шт
50.	Набор "Кислородсодержащие органические вещества"	1 шт
51.	Набор "Углеводороды"	1 шт
52.	Набор "Кислоты органические"	1 шт
53.	Набор "Углеводы. Амины"	1 шт
54.	Набор "Минеральные удобрения"	1 шт
55.	Набор "Образцы органических веществ"	1 шт
56.	Набор "Материалы"	1 шт
57.	Цифровая лаборатория	1 к-т
58.	Аналитические весы	2 шт
59.	Технические весы	2 шт
60.	Спектрофотометр	2 шт
61.	Дистиллятор	1 шт
62.	Сушильный шкаф	3 шт
63.	Электронный термометр	3 шт
64.	pH-метр стационарный	2 шт
65.	Набор буферов стандартных	3 шт
66.	Рефрактометр	1 шт
67.	Анализатор размера частиц	1 шт
68.	Атомно-абсорбционный спектрометр с двумя типами атомизации - пламенной и электротермической	1 шт
69.	Система очистки воды arium comfort II Sartorius	1 шт
70.	Вольтамперометрический анализатор	
71.	Коррозиметр	1 шт
72.	Двухэлектродные датчики для коррозиметра	5 шт
73.	Шейкер лабораторный	2 шт
74.	Иономер «Эксперт-001»	1 шт
75.	Набор ионселективных электродов для иономера	2 шт
76.	Колбонагреватель	2 шт
77.	Кондуктометр	1 шт
78.	Магнитная мешалка сподогревом	5 шт
79.	Верхнеприводная мешалка	3 шт
80.	Насадка пропеллерная, для верхнеприводной мешалки	3 шт
81.	Насадка якорная, для верхнеприводной мешалки	3 шт

82.	Колба круглодонная 1000 мл с 4-мя горловинами, центральная 29/32	3 шт
83.	Боросиликатный реактор на 5 л с со съемной купольной крышкой, с донным вентиляем 8 мм, с центральной верхнеприводной мешалкой, мерником 0,25 л, теплообменником, на монтажной стальной раме	1 шт
84.	Нагревательная плитка	5 шт
85.	Источник питания лабораторный	2 шт
86.	Роторный испаритель	1 шт
87.	Масляная баня	2 шт
88.	Муфельная печь	1 шт
89.	Набор ареометров	1 шт
90.	Штатив лабораторный	20 шт
91.	Банка для реактивов из пластика	10 шт
92.	Бутыль/склянка для реактивов с притертой пробкой	10 шт
93.	Воронка Бюхнера	10 шт
94.	Воронка малая стеклянная	10 шт
95.	Воронка большая стеклянная	10 шт
96.	Воронка средняя стеклянная	10 шт
97.	Выпарительная Чашка тип 1	10 шт
98.	Канистры для дистиллированной воды с крышкой (полипропилен)	3 шт
99.	Капельницы для индикаторов (Шустера)	10 шт
100.	Колба тип 1	10 шт
101.	Колба тип 2	10 шт
102.	Колба тип 3	10 шт
103.	Колба тип 4	10 шт
104.	Пробки к колбам	10 шт
105.	Мерные цилиндры тип 1	10 шт
106.	Пробирка химическая тип 1	50 шт
107.	Пробирка химическая тип 2	50 шт
108.	Пробирка химическая тип 3	20 шт
109.	Склянка тип 1	3 шт
110.	Химический стакан	10 шт
111.	Химический стакан высокий тип 5	10 шт
112.	Штатив для пробирок, d 20 мм	10 шт
113.	Конструктор молекулярных моделей №1	1 шт
114.	Набор для электролиза	1 шт
115.	Ложка-шпатель длина 200/210 мм, нержавеющая сталь	10 шт
116.	Ноутбук педагога	1 шт
117.	МФУ тип 1	1 шт
118.	Флипчарт	1 шт
119.	Стол лабораторный островной	4 шт
120.	Технологические стойки к лабораторным столам ЛК-1500 СО	4 шт
121.	Стол лабораторный с шкафом-надстройкой ЛК-1800 СН	3 шт
122.	Шкаф вытяжной химический ЛК-1800 ШВП	1 шт
123.	Стол весовой комбинированный ЛК-1200 СВ	1 шт
124.	Стулья лабораторные	15 шт

125.	Мойки лабораторные химические	1 шт
126.	Телевизор	1 шт

3. Лаборатория цифровых компетенций		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Ноутбук ученика	30 шт
2.	Ноутбук педагога	2 шт
3.	Тележка для зарядки хранения ноутбуков	2 шт
4.	Флипчарт	2 шт
5.	Моноблочное интерактивное устройство	1 шт
6.	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок или универсальное настенное крепление	1 шт
7.	Среда быстрой разработки приложений, совместимые с установленными операционными системами	32 шт
8.	Комплексное решение для антивирусной защиты	32 шт

Модуль «Инженерная физика»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Антивибрационный стол	3 шт
2.	Весы электронные	10 шт
3.	Волновая ванна	1 шт
4.	Волновая машина	1 шт
5.	Гальванометр демонстрационный	1 шт
6.	Генератор Ван де Граафа	1 шт
7.	Геометрический конструктор	1 шт
8.	Двугранный раздвижной зеркальный угол	1 шт
9.	Динамометры демонстрационные (комплект)	1 шт
10.	Инвертор	1 шт
11.	Инструмент для построения кривых	1 шт
12.	Источник питания лабораторный (индивидуальный)	10 шт
13.	Клинометр-высотометр	1 шт
14.	Комплект демонстрационный для изучения электростатики	1 к-т
15.	Комплект для демонстрации и изучения атомной физики (определение удельного заряда электрона)	1 к-т
16.	Комплект для демонстрации и изучения квантовой физики (фотоэффект и определение постоянной Планка)	1 к-т
17.	Комплект для демонстрации и изучения кинематики, статики и динамики	1 к-т
18.	Комплект для демонстрации и изучения механических колебаний и вращения	1 к-т
19.	Комплект для демонстрации и изучения переменного тока	1 к-т
20.	Комплект для демонстрации и изучения постоянного тока	1 к-т
21.	Комплект для демонстрации и изучения свойств электромагнитных волн	1 к-т
22.	Комплект для демонстрации и изучения термодинамики и молекулярной физики	1 к-т
23.	Комплект для демонстрации и изучения электромагнетизма	1 к-т
24.	Комплект приборов для изучения спектров магнитных полей	1 к-т
25.	Конденсатор переменной ёмкости демонстрационный	1 шт
26.	Лабораторный источник питания 24В	1 шт
27.	Лазер лабораторный многолучевой	10 шт
28.	Машина магнито-электрическая	1 шт
29.	Маятник Максвелла	1 шт

30.	Микроскоп демонстрационный	2 к-та
31.	Многофункциональный штатив для фронтальных работ	10 шт
32.	Модель гидравлического пресса	1 шт
33.	Набор комплектов робототехники	2 к-та
34.	Набор лабораторный по гидростатике	5 к-тов
35.	Набор лабораторный по изучению газовых законов	5 к-тов
36.	Набор лабораторный по исследованию атмосферного давления	5 к-тов
37.	Набор лабораторный по молекулярной физике и термодинамике	10 к-тов
38.	Набор лабораторный по оптике (расширенный)	10 к-тов
39.	Набор лабораторный по спектроскопии	5 к-тов
40.	Набор лабораторный по электролизу	10 к-тов
41.	Набор по изучению звуковых волн	1 к-т
42.	Набор по изучению магнитного поля Земли	1 к-т
43.	Набор спектральных трубок с источником питания	1 к-т
44.	Низкочастотный генератор сигналов	1 шт
45.	Прибор для демонстрации действия глаза Модель зрения	1 шт
46.	Прибор для измерения радиационного фона	1 шт
47.	Приставка-осциллограф к компьютерному измерительному блоку	10 шт
48.	Разметчик Фибоначчи	1 шт
49.	Теодолит на штативе	1 шт
50.	Технологический комплекс (стол островной физический)	2 к-та
51.	Цифровая лаборатория профильного уровня	15 к-тов
52.	Ноутбук педагога	1 шт
53.	Флипчарт	1 шт
54.	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок или универсальное настенное крепление	1 шт
55.	Интерактивная панель 75"	1 шт
56.	Стол островной физический ЛАБ-3000 ОТ	2 шт
57.	Стол пристенный физический ЛАБ-1500 ПТТ	4 шт
58.	Стол передвижной ЛАБ-800 СТПТ	1 шт
59.	Шкаф лабораторный ЛАБ-ОМ-04	4 шт
60.	Стул лабораторный стационарный Kango BL740GBK (7NG 40GBLP 00 512)	18 шт

Модуль «Химия»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Столик подъемный	3 шт
2.	Комплект мерных колб (50,100, 250,500, 1000, 2000 мл)	3 шт
3.	Делительная воронка со шлифом	5 шт
4.	Установка для перегонки веществ	2 шт
5.	Прибор для получения газов	5 шт
6.	Баня комбинированная лабораторная	5 шт
7.	Фарфоровая ступка с пестиком	5 шт
8.	Комплект термометров (0 – 100 0С; 0 – 360 0С)	5 шт
9.	Комплект "Натуральные элементы таблицы Менделеева"	1 шт
10.	Пипетки Мора на 1,5,10,20 мл	По 5 шт каждой
11.	Одноканальный дозатор переменного объема 0,5-10 мкл	3 шт
12.	Одноканальный дозатор переменного объема 2-20 мкл	3 шт
13.	Одноканальный дозатор переменного объема 10-100 мкл	3 шт
14.	Одноканальный дозатор переменного объема 20-200 мкл	3 шт

15.	Одноканальный дозатор переменного объема 100-1000 мкл	3 шт
16.	Одноканальный дозатор переменного объема 500-5000-10 мкл	3 шт
17.	Одноканальный дозатор переменного объема 1000-10000 мкл	3 шт
18.	Наконечники для дозаторов переменного объема под каждый дозатор	1 к-т
19.	Штатив-подставка для дозаторов универсальный на 5 дозаторов	3 шт
20.	Комплект "Набор моделей кристаллических решеток"	1 шт
21.	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	3 шт
22.	Аппарат Киппа	2 шт
23.	Прибор для определения состава воздуха	2 шт
24.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	2 шт
25.	Бюретка 25 мл	15 шт
26.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	2 шт
27.	Тигель	10 шт
28.	Щипцы тигельные	5 шт
29.	Спиртовка	10 шт
30.	Фильтровальная бумага (50 шт.)	1 шт
31.	Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)	20 шт
32.	Газоотводная трубка	10 шт
33.	Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная)	1 шт
34.	Набор «Гидроксиды»	1 шт
35.	Набор «Оксиды металлов»	1 шт
36.	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы	1 шт
37.	Набор «Металлы»	1 шт
38.	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	1 шт
39.	Набор «Огнеопасные вещества»	1 шт
40.	Набор «Галогены»	1 шт
41.	Набор «Галогениды»	1 шт
42.	Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты"	1 шт
43.	Набор "Карбонаты"	1 шт
44.	Набор "Фосфаты. Силикаты"	1 шт
45.	Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа"	1 шт
46.	Набор "Соединения марганца"	1 шт
47.	Набор "Соединения хрома"	1 шт
48.	Набор "Нитраты"	1 шт
49.	Набор "Индикаторы"	1 шт
50.	Набор "Кислородсодержащие органические вещества"	1 шт
51.	Набор "Углеводороды"	1 шт
52.	Набор "Кислоты органические"	1 шт
53.	Набор "Углеводы. Амины"	1 шт
54.	Набор "Минеральные удобрения"	1 шт
55.	Набор "Образцы органических веществ"	1 шт
56.	Набор "Материалы"	1 шт
57.	Цифровая лаборатория	1 к-т
58.	Аналитические весы	2 шт
59.	Технические весы	2 шт
60.	Спектрофотометр	2 шт
61.	Дистиллятор	1 шт
62.	Сушильный шкаф	3 шт
63.	Электронный термометр	3 шт
64.	pH-метр стационарный	2 шт
65.	Набор буферов стандартных	3 шт

66.	Рефрактометр	1 шт
67.	Анализатор размера частиц	1 шт
68.	Атомно-абсорбционный спектрометр с двумя типами атомизации - пламенной и электротермической	1 шт
69.	Система очистки воды arium comfort II Sartorius	1 шт
70.	Вольтамперометрический анализатор	5 шт
71.	Коррозиметр	2 шт
72.	Двухэлектродные датчики для коррозиметра	1 шт
73.	Шейкер лабораторный	2 шт
74.	Иономер «Эксперт-001»	2 шт
75.	Набор ионселективных электродов для иономера	1 шт
76.	Колбонагреватель	5 шт
77.	Кондуктометр	1 шт
78.	Магнитная мешалка сподогревом	5 шт
79.	Верхнеприводная мешалка	3 шт
80.	Насадка пропеллерная, для верхнеприводной мешалки	3 шт
81.	Насадка якорная, для верхнеприводной мешалки	3 шт
82.	Колба круглодонная 1000 мл с 4-мя горловинами, центральная 29/32	3 шт
83.	Боросиликатный реактор на 5 л с со съемной купольной крышкой, с донным вентилем 8 мм, с центральной верхнеприводной мешалкой, мерником 0,25 л, теплообменником, на монтажной стальной раме	1 шт
84.	Нагревательная плитка	5 шт
85.	Источник питания лабораторный	2 шт
86.	Роторный испаритель	1 шт
87.	Масляная баня	2 шт
88.	Муфельная печь	1 шт
89.	Набор ареометров	1 шт
90.	Штатив лабораторный	20 шт
91.	Банка для реактивов из пластика	10 шт
92.	Бутыль/склянка для реактивов с притертой пробкой	10 шт
93.	Воронка Бюхнера	10 шт
94.	Воронка малая стеклянная	10 шт
95.	Воронка большая стеклянная	10 шт
96.	Воронка средняя стеклянная	10 шт
97.	Выпарительная Чашка тип 1	10 шт
98.	Канистры для дистиллированной воды с крышкой (полипропилен)	3 шт
99.	Капельницы для индикаторов (Шустера)	10 шт
100.	Колба тип 1	10 шт
101.	Колба тип 2	10 шт
102.	Колба тип 3	10 шт
103.	Колба тип 4	10 шт
104.	Пробки к колбам	10 шт
105.	Мерные цилиндры тип 1	10 шт
106.	Пробирка химическая тип 1	50 шт
107.	Пробирка химическая тип 2	50 шт
108.	Пробирка химическая тип 3	20 шт
109.	Склянка тип 1	3 шт
110.	Химический стакан	10 шт
111.	Химический стакан высокий тип 5	10 шт
112.	Штатив для пробирок, d 20 мм	10 шт
113.	Конструктор молекулярных моделей №1	1 шт
114.	Набор для электролиза	1 шт

115.	Ложка-шпатель длина 200/210 мм, нержавеющая сталь	10 шт
116.	Ноутбук педагога	1 шт
117.	МФУ тип 1	1 шт
118.	Флипчарт	1 шт
119.	Стол лабораторный островной	4 шт
120.	Технологические стойки к лабораторным столам ЛК-1500 СО	4 шт
121.	Стол лабораторный с шкафом-надстройкой ЛК-1800 СН	3 шт
122.	Шкаф вытяжной химический ЛК-1800 ШВП	1 шт
123.	Стол весовой комбинированный ЛК-1200 СВ	1 шт
124.	Стулья лабораторные	15 шт
125.	Мойки лабораторные химические	1 шт
126.	Телевизор 75"	1 шт

Центр INFOtech

Робототехника (средний уровень, для детей 9 - 11 лет)		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Набор для конструирования моделей и узлов	3 к-та
2.	Набор элементов для конструирования роботов	8 к-тов
3.	Дополнительный набор элементов для конструирования роботов	8 к-тов
4.	Комплект датчиков	8 шт
Робототехника (продвинутый уровень) - проектирование и конструирование мобильных роботов		
1.	Базовый набор для изучения промышленной робототехники	4 шт
2.	Ресурсный набор для изучения промышленной робототехники	4 шт
3.	Беспроводная камера набора для изучения промышленной робототехники	4 к-та
4.	Набор для создания программируемых моделей и гусеничных роботов	4 шт
5.	Дополнительный набор для создания конвейеров	4 шт
6.	Дополнительный набор сложных зубчатых передач	4 шт
7.	Дополнительный набор звездочек и цепь	4 шт
8.	Дополнительный набор внедорожных шин	2 шт
9.	Набор моторов для базового набора для изучения промышленной робототехники	4 шт
10.	Дополнительный набор моторов и сервоприводов	2 шт
11.	Дополнительный набор всенаправленных колес	1 шт
12.	Дополнительный набор с джойстиком	1 шт
13.	Дополнительный набор с захватом	1 шт
Робототехника (продвинутый уровень) - промышленная робототехника		
1.	Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов	2 к-та
2.	Ресурсный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов	2 шт
3.	Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных робототехнических систем со сложной кинематикой, манипуляционных и андроидных роботов	1 шт
4.	Комплект полей	1 к-т
5.	3D-принтер	2 шт
6.	Стол для сборки роботов	1 шт
7.	Системы хранения	2 шт

Моделирование авиа- и судомodelей		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	3D-принтер	1 шт
2.	Лазерный станок	1 шт
3.	Наборы для самостоятельной сборки модели 1	10 шт
4.	3D-ручка	5 шт

Комплект оборудования для дополненной и виртуальной реальности		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Шлем VR профессиональный с базовыми станциями и контроллерами в комплекте	2 шт
2.	Графическая станция (ПК повышенной производительности), совместимая с п. 8.1	2 шт
3.	Графическая станция (ПК повышенной производительности)	6 шт
4.	Монитор 24" - 27"	8 шт
5.	Стойка для базовых станций	2 шт
6.	Шлем VR любительский	2 шт
7.	Планшет на системе Android	1 шт
8.	Графический планшет формат А4, угол наклона пера 60 градусов	2 шт
9.	Фотоаппарат зеркальный + объектив	1 шт
10.	Наушники	6 шт
11.	Клавиатура USB	8 шт
12.	Мышь	8 шт

Комплект оборудования для аэромоделирования		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Конструктор программируемого квадрокоптера с системой машинного зрения для изучения конструкции мультироторных беспилотных летательных аппаратов, их проектирования, сборки, обучения основам визуального пилотирования и основам программирования	4 шт
2.	Любительская мобильная воздушная система с возможностью визуального управления от первого лица	4 шт
3.	Учебная летающая робототехническая система с CV камерой	20 шт
4.	Квадрокоптер для видеосъемки, профессиональный	1 шт
5.	Зарядное устройство	3 шт
6.	Пластик для 3D-принтера	10 шт
7.	Ремкомплект, совместимый с конструктором программируемого квадрокоптера	5 шт
8.	Одноплатный компьютер	4 шт
9.	Камера для одноплатного компьютера	4 шт
10.	Аккумуляторная батарея	10 шт
Комплект для ГИС и ДЗЗ		
11.	Инженерный конструктор	2 к-та
Общее оборудование		
12.	Интерактивная панель 75"	2 шт
13.	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	1 шт
14.	Комплект мебели	1 шт
15.	Стол ученический двухместный	8 шт

16.	Стол компьютерный	8 шт
17.	Стул ученический мобильный	24 шт
18.	Ноутбук	4 шт
19.	Сетевые фильтры	20 шт
20.	МФУ формата А3	1 шт

Компьютерный класс / Лаборатория ИТ / Медийное художественное творчество		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Ноутбук ученика	20 шт
2.	Ноутбук педагога	1 шт
3.	Мышь проводная	20 шт
4.	Мышь беспроводная	2 шт
5.	Клавиатура	22 шт
6.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	1 шт
7.	Моноблочное интерактивное устройство	1 шт
8.	Флипчарт	2
9.	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок или универсальное настенное крепление	1 шт
10.	Интерактивная панель 75"	1 шт
11.	Комплексное решение для антивирусной защиты	40 шт
12.	Графический планшет	12 шт
13.	Графический монитор	6 шт
14.	Микрофон	1 шт
15.	Вебкамера	1 шт
16.	Сканер А3	1 шт
17.	Принтер цветной А4, встроенная СНПЧ, с поддержкой wi-fi	1 шт
18.	Мультимедийное программное обеспечение	18 шт
19.	Программное средство разработки для создания приложений	40 шт
20.	Программа для перевода изображения документа в электронный редактируемый формат	40 шт
21.	Пакет офисных программ	40 шт
22.	Операционная система	40 шт
23.	Программное обеспечение для распознавания отсканированных файлов	40 шт
24.	Стул ученический	22 шт
25.	Стол ученический	22 шт
26.	Стол учителя	1 шт
27.	Кресло учителя	1 шт
28.	Системы хранения	3 шт

Проектная лаборатория		
Общекomпьютерное оборудование		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Ноутбук ученика	40 шт
2.	Ноутбук педагога	4 шт
3.	Мышь проводная	40 шт
4.	Мышь беспроводная	4 шт
5.	Клавиатура	40 шт
6.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	2 шт
7.	Флипчарт	4 шт
8.	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок или универсальное настенное крепление	3 шт

9.	Интерактивная панель 75"	3 шт
10.	Комплексное решение для антивирусной защиты	44 шт
11.	Микрофон	5 шт
12.	Вебкамера	5 шт
13.	Сканер А3	1 шт
14.	Принтер цветной А4, встроенная СНПЧ, с поддержкой wi-fi	1 шт
15.	Мультимедийное программное обеспечение	44 шт
16.	Программа для перевода изображения документа в электронный редактируемый формат	44 шт
17.	Пакет офисных программ	44 шт
18.	Операционная система	44 шт
19.	Программное обеспечение для распознавания отсканированных файлов	44 шт
1 направление. Информатика и ИКТ, VR/AR		
20.	Стационарный компьютер тип 1 (рабочее место педагога)	1 шт
21.	Монитор (рабочее место педагога)	1 шт
22.	Стационарный компьютер тип 2 (рабочее место учащегося)	10 шт
23.	Монитор (рабочее место учащегося)	10 шт
24.	Планшет 10	30 шт
25.	Смартфон	10 шт
26.	Шлем виртуальной реальности любительский	10 шт
27.	Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный	5 шт
28.	Очки дополненной реальности	5 шт
29.	Профессиональная камера 360 VR	1 шт
30.	Комплект оборудования для обучения в виртуальной и дополненной реальности (для 8 учащихся) нового поколения (с контроллерами и кубами) с доступом к образовательному порталу на 5 лет	2 шт
31.	Цифровая зеркальная камера	2 шт
32.	Объектив (различные, комплект)	4 шт
33.	Штатив (для камеры)	2 шт
34.	Штатив для крепления внешних датчиков (место педагога)	2 шт
35.	Панорамная головка	2 шт
36.	МФУ А4	3 шт
Направление: «Интеллектуальные робототехнические системы»		
37.	Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения	2 шт
38.	Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей»	3 шт
39.	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	1 шт
40.	Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов	1 шт
41.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов Образовательный робототехнический комплект «СТЕМ Мастерская». Расширенный	6 шт
42.	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. Расширенный	6 шт
43.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике «Базовый уровень Ардуино»	3 шт
44.	Образовательный конструктор с комплектом датчиков Робототехнический комплект на базе VEX IQ Расширенный с техническим зрением	8 шт

45.	Зарядное устройство LEGO	5 шт
46.	Ультразвуковой датчик EV3 LEGO	8 шт
47.	Датчик цвета EV3 LEGO	24 шт
48.	Ресурсный робототехнический набор Mindstorms Education EV3 LEGO	8 шт
49.	Базовый робототехнический набор Mindstorms Education EV3 LEGO	24 шт
50.	азовый набор для изучения промышленной робототехники VEX EDR Classroom & Competition Super Kit	1 шт
51.	Ресурсный набор для изучения промышленной VEX EDR Ресурсный набор "Пневматика и механика" робототехники	1 шт
52.	Игровой стол для конструирования и испытания роботов	1 шт
Направление: «Инженерное проектирование»		
53.	Паяльная станция	5 шт
54.	Пластик для 3д печати	130 шт
55.	3д принтер учебный Picaso Designer X PRO	5 шт
56.	3д принтер профессиональный Picaso Designer XL PRO	1 шт
57.	Вытяжная система для лазерного станка, фильтрующая Тайфун-1100М	1 шт
58.	Станок лазерной резки с числовым программным управлением	1 шт
Мебельное оборудование		
59.	Доска магнитно-маркерная настенная	2 шт
60.	Стул ученический	30 шт
61.	Стол ученический	30 шт
62.	Стол учителя	3 шт
63.	Кресло учителя	3 шт
64.	Системы хранения	6 шт
65.	Ширмы модульные	12 шт

Направление «СПОРТ»

ФОК		
№ п/п	Наименование	Кол-во
35.	Палатка туристическая	3
36.	Рюкзак туристический	3
37.	Спальный мешок	6
38.	Коврик туристский	6
39.	Шатер	1
40.	Тент	2
41.	Ворота для мини-футбола/гандбола 2,4х1,7 м	4
42.	Стойки для нетбола мобильные с противовесами	2
43.	Передвижные волейбольные стойки	2
44.	Надувные арки «Старт-Финиш» для спортивных состязаний	2 комп
45.	Пьедестал для награждения	2 комп
46.	Сушильный стеллаж «СП1-Стандарт» для обуви, двухсторонний	1
47.	Стойка (стеллаж) для лыж двухсторонняя на 30 пар, на колесиках	4
48.	Гимнастическая палка	30
49.	Мяч волейбольный	30
50.	Мяч баскетбольный	30
51.	Мяч футбольный	30
52.	Воланы для бадминтона	20 комп
53.	Ракетки для бадминтона	30

54.	Набор для лапты	10
55.	Городки	8
56.	Велосипед для детей	10
57.	Велосипед для подростков	10
58.	Велосипед для взрослых	10
59.	Беговые лыжи	100
60.	Лыжные крепления	100
61.	Лыжные палки	100
62.	Лыжные ботинки	100
Студия функционального тренинга (фитзона)		
63.	Подвесная рама для функционального тренинга	1
64.	Петли TRX	8
65.	Стойка гантельная	1
66.	Набор гантелей	20
67.	Гимнастическая палка	15
68.	Степ-платформа	6
69.	Мяч гимнастический	6
70.	Мат для аэробики	10
71.	Эспандер лыжника-пловца (усиленный)	10
72.	Набор петель функциональные	60
73.	Полусфера гимнастическая надувная R2 с эспандерами	10
74.	Скакалка	20
75.	Обруч	20
76.	Медицинские мячи 1, 2, 3, 4 кг	12
77.	Фитнесс Ролл	5
78.	Ролик гимнастический	10
79.	Линолеум спортивный	33 кв.м
80.	Акустическая система	
Студия Силового тренинга		
81.	Скамья для жима универсальная	1
82.	Эллиптический тренажер	1
83.	Беговая дорожка	1
84.	Велотренажер	1
85.	Штанга олимпийская тренировочная	2
86.	Гриф (мужской)	2
87.	Гриф для штанги ломаный EZ-образный	1
88.	Изогнутый гриф W-образный	1
89.	Гриф для гантели	4
90.	Набор дисков обрезиненных 7 пар дисков весом 1.25, 2.5, 5, 10, 15, 20 и 25 кг	4
91.	Замок	8
92.	Стойка X-образная в комплекте с гантелями	1
93.	Стойка для хранения дисков	1
94.	Стойка для грифов	1
95.	Силовой комплекс	1
96.	Наклонная гиперэкстензия	2
97.	Скамья для пресса регулируемая	2
98.	Многофункциональный тренажер (турник-брусья-пресс)	1

Направление «ИСКУССТВО»

Студия керамики

№ п/п	Наименование	Кол-во
99.	Печь для обжига керамики Top 60 + C440, Nabertherm	1 шт
100.	Печь для обжига керамики TempRa-60 + ST215C	1 шт
101.	Полка для обжига в печах 350*10 мм CORDIREX, Steuler KCH	8 шт
102.	Полка для обжига в печах 320*10 мм CORDIREX, Steuler KCH	6 шт
103.	Стойка для обжига 43/25*150 мм MULTIREX 1400°C, Steuler KCH	6 шт
104.	Стойка для обжига 43/25*100 мм MULTIREX 1400°C, Steuler KCH	12 шт
105.	Стойка для обжига 43/25*75 мм MULTIREX 1400°C, Steuler KCH	12 шт
106.	Стойка для обжига 43/25*50 мм MULTIREX 1400°C, Steuler KCH	30 шт
107.	Стойка для обжига 43/25*25 мм MULTIREX 1400°C, Steuler KCH	12 шт
108.	Гончарный круг Nidec (Shimpo) RK-55	6 шт
109.	Сушильный шкаф TR 120 + B410, Nabertherm	1 шт
110.	Экструдер для глины настенный механический EX -115 Frema	1 шт
111.	Стеллаж для сушки керамических изделий DR-1 Frema	2 шт
112.	Раскатчик Nidec (Shimpo) мини д/глиняных пластов SRM-1624	1 шт
113.	Турнетка металлическая оранжевая 220/55 iMold	12 шт
114.	Турнетка металлическая оранжевая 220/160 iMold	2 шт
115.	Стол для занятий (2300x1200x720 мм)	2
116.	Табурет для занятий	20
117.	Табурет для гончара Nidec (Shimpo)	9
118.	Столик в печную (650x400x960 мм)	1
119.	Стол отминочный с мраморной столешницей 30 мм	2
120.	Замывочный столик (600x450x910 мм)	1
121.	Подиум для хранения глины двухъярусный	7
122.	Подкатная тумбочка (650x400x420 мм)	2
123.	Отстойник для глины BOTZ TA 103, Германия	1
124.	Стеллаж широкий, 6 полок (металл) (1000x500x1800 мм)	9
125.	Подиум для сушильного шкафа TR120	1
126.	Стеллаж для хранения керамики (35 ячеек)	1
127.	Стеллаж для хранения керамики (12 ячеек)	4
128.	Дополнительная сетка для сушильного шкафа TR120 Nabertherm с направляющими (1 сетка, 2 направляющих)	2
129.	Набор пластиковых емкостей для занятий керамикой (стандарт)	1
130.	Весы	2
131.	V05 Крон-циркуль металлический 12" C-71#1	6
132.	N09 Набор гончара (8 пр) C-53	15
133.	Шпатель для затирки швов панно	15
134.	Линейка	15
135.	Линейка-рейсшина	15
136.	Угольник строительный	15
137.	Набор лекал	15
138.	Циркуль	15
139.	Ножницы	15
140.	Резак для бумаги	15
141.	Поддон деревянный	10
142.	Грузик для сушки плитки	120
143.	J02 Скалка деревянная DF-1	15
144.	J04 Набор деревянных направляющих для ограничения толщины (20 пр) LS-06/5mm	4
145.	Коврик х/б 40*55см, плотность 575 г/м2	60
146.	F68 Набор кистей для росписи из волоса чернубурой лисы (5 шт.)	15
147.	F55 Кисть Флейц 25 мм P20#1	15

148.	Набор формовщиков для элементов плиточного панно (6 шт)	6
149.	Подставка для сушки изделий 30x30	30
150.	Фиксирующее полотно	2
151.	База d30 под линзу для ручной формовки	2
152.	Линза для формовки и сушки "Тарелка плоская d19 см"	3
153.	Линза для формовки и сушки "Тарелка плоская d21,5 см"	3
154.	Линза для формовки и сушки "Тарелка плоская d23 см"	3
155.	Металлический шлифовальный диск для гончарного круга d30, зерно 120	2
156.	Металлический шлифовальный диск для гончарного круга d30, зерно 400	2
157.	Металлический шлифовальный диск для гончарного круга d30, зерно 600	2
158.	МНС 1764 Стек деревянный 15 см	15
159.	Штамп	2
160.	Инструмент для формования ножки	15
161.	Сетка шлифовальная (5 шт)	15
162.	Заготовка для монтажа панно	15
163.	Масло (20 мл)	1
164.	Кисть для смазывания печати	1
165.	Щетка для очистки печати	1
166.	Фартук рабочий гончара (без логотипа)	20
167.	Рукавицы (краги) жаропрочные черные	2
168.	Форма-резак сердце большое	6
169.	Форма-резак сердце малое	6
170.	Гипсовая форма "Сердце"	6
171.	Поролоновая подставка	6
172.	N01 Набор двухсторонних петель РК17	4
173.	N14 Набор петли металлические с рифлёными ручками ИК-205 С-36	5
174.	N02 Набор дыроколов (6 пр) С42#1-6	5
175.	N06 Набор стеки деревянные 6шт ИК-209 С-28А	10
176.	Z07 Цикля резиновая красная большая ИК-008 Р-18#3М	15
177.	N15 Нож обоюдоострый С5019	15
178.	N04 Набор фигурных металлических дыроколов (6 пр) РСС-6	2
179.	N05 Набор деревянных циклей (8 пр) С-17	1
180.	J11 Ручной экструдер С27	15
181.	F01 Набор калячница пластиковая с насадками А109-SET	15
182.	G04 Губка жёлтая круглая ИК-010 Р65	20
183.	F03 Пульверизатор для глазурей ИК-059	2
184.	V02 Щипцы для глазурования (4 точки) ИК-092 С-64	2
185.	V03 Щипцы для глазурования металлические ИК-072 С-64В	2
186.	F49 Сито TSV-80	2
187.	F58 Кисти Мастер, набор 5 штук	15
188.	Палитра пластиковая	15
189.	Формовщик для плиток круглый ТС-6D 6" (171 mm)	1
190.	Формовщик для плиток треугольный CD5305 (100 mm)	1
191.	Формовщик для плиток шестигранный CD5303 (100 мм)	1
192.	Набор форм под отминку МДФ	15
193.	Гипсовая форма под отминку "Пиала большая внутри"	3
194.	Гипсовая форма под отминку "Пиала большая снаружи"	3
195.	Гипсовая форма под отминку "Пиала малая внутри"	3
196.	Гипсовая форма под отминку "Пиала малая снаружи"	3
197.	Гипсовая форма под отминку "Тарелка внутри 190x190"	3

198.	Гипсовая форма под отминку "Тарелка снаружи 185x185"	3
199.	Формовщик для плиток круглый ТС-6D 6" (171 mm)	1
200.	Гипсовая форма под отминку "Тарелка внутри 160x160"	3
201.	Гипсовая форма под отминку "Тарелка внутри 150x150"	3
202.	Гипсовая форма под отминку "Тарелка снаружи 150x150"	3
203.	Гипсовая форма под отминку "Тарелка снаружи 140x140"	3
204.	Плинт гипсовый (425x320 мм)	3
205.	Гипсовая подставка (160x220 мм)	15
206.	Набор штампов в кейсе, Relyef	1
207.	Скалка с узором «Текстура дерева»	1
208.	Скалка с узором «Счастье»	1
209.	Скалка с узором «По мотивам Дамаска»	1
210.	Скалка с узором «Изящный пэйсли»	1
211.	Скалка с узором «Бабочки в цветах»	1
212.	Мини-скалка с узором «Листья»	1
213.	Мини-скалка с узором «Кофейная»	1
214.	Мини-скалка с узором «Кошки»	1
215.	Мини-скалка с узором «Ракушки»	1
216.	Красная глина для лепки PF (12,5 кг)	10
217.	Белая глина для лепки PA (12,5 кг)	25
218.	Глина для лепки PA/CHF (12,5 кг)	10
219.	Глина для лепки PM (12,5 кг)	5
220.	Ангоб НС 672 королевский синий, Colorobbia (473 мл)	1
221.	Ангоб НС 624 желтый, Colorobbia (473 мл)	1
222.	Ангоб НС 675 зеленая трава, Colorobbia (473 мл)	1
223.	Ангоб НС 606 лайм, Colorobbia (473 мл)	1
224.	Ангоб НС 649 цикламен, Colorobbia (473 мл)	1
225.	Ангоб НС 607 баклажан, Colorobbia (473 мл)	1
226.	Ангоб НС 623 красный дракон, Colorobbia (473 мл)	1
227.	Ангоб НАС 501 белый, Colorobbia (200 мл)	4
228.	Ангоб НАС 502 яркий желтый, Colorobbia (200 мл)	2
229.	Ангоб НАС 503 желтый, Colorobbia (200 мл)	2
230.	Ангоб НАС 504 оранжевый, Colorobbia (200 мл)	3
231.	Ангоб НАС 505 красный, Colorobbia (200 мл)	3
232.	Ангоб НАС 506 цикламен, Colorobbia (200 мл)	3
233.	Ангоб НАС 507 лаванда, Colorobbia (200 мл)	3
234.	Ангоб НАС 508 синий, Colorobbia (200 мл)	3
235.	Ангоб НАС 509 голубые глаза, Colorobbia (200 мл)	3
236.	Ангоб НАС 510 песнь русалки, Colorobbia (200 мл)	3
237.	Ангоб НАС 511 салатный, Colorobbia (200 мл)	3
238.	Ангоб НАС 512 зеленая трава, Colorobbia (200 мл)	3
239.	Ангоб НАС 513 терракотовый, Colorobbia (200 мл)	3
240.	Ангоб НАС 514 коричневый, Colorobbia (200 мл)	3
241.	Ангоб НАС 515 серый, Colorobbia (200 мл)	3
242.	Ангоб НАС 516 черный, Colorobbia (200 мл)	3
243.	Краска подглазурная НС 416 белая, Colorobbia (30 мл)	3
244.	Краска подглазурная НС 401 бутылочный зеленый, Colorobbia (30 мл)	2
245.	Краска подглазурная НС 402 красный перец, Colorobbia (30 мл)	2
246.	Краска подглазурная НС 404 зеленая галактика, Colorobbia (30 мл)	2
247.	Краска подглазурная НС 410 шоколадная, Colorobbia (30 мл)	2
248.	Краска подглазурная НС 434 королевский синий, Colorobbia (30 мл)	2
249.	Краска подглазурная НС 437 черная, Colorobbia (30 мл)	2

250.	Краска подглазурная HC 442 цикламен, Colorobbia (30 мл)	2
251.	Краска подглазурная HC 444 бирюзовая, Colorobbia (30 мл)	2
252.	Краска подглазурная HC 460 оранжевое пламя, Colorobbia (30 мл)	2
253.	Краска глазурная BLS 900 лимончелло, Colorobbia (473 мл)	2
254.	Краска глазурная BLS 901 солнечная Тоскана, Colorobbia (473 мл)	2
255.	Краска глазурная BLS 902 абрикосовая косточка, Colorobbia (473 мл)	2
256.	Краска глазурная BLS 903 тыквенная, Colorobbia (473 мл)	2
257.	Краска глазурная BLS 904 клубничное поле, Colorobbia (473 мл)	2
258.	Краска глазурная BLS 905 снежная королева, Colorobbia (473 мл)	2
259.	Краска глазурная BLS 907 серое облако, Colorobbia (473 мл)	2
260.	Краска глазурная BLS 908 черный лебедь, Colorobbia (473 мл)	2
261.	Краска подглазурная HC 404 зеленая галактика, Colorobbia (30 мл)	2
262.	Краска глазурная BLS 911 розовая, Colorobbia (473 мл)	2
263.	Краска глазурная BLS 912 магнолия, Colorobbia (473 мл)	2
264.	Краска глазурная BLS 914 кремовая, Colorobbia (473 мл)	2
265.	Краска глазурная BLS 916 папа медведь, Colorobbia (473 мл)	2
266.	Краска глазурная BLS 919 песнь русалки, Colorobbia (473 мл)	2
267.	Краска глазурная BLS 920 лайм, Colorobbia (473 мл)	2
268.	Краска глазурная BLS 922 джунгли, Colorobbia (473 мл)	2
269.	Краска глазурная BLS 924 львиный рёв, Colorobbia (473 мл)	2
270.	Краска глазурная BLS 928 голубая лагуна, Colorobbia (473 мл)	2
271.	Краска глазурная BLS 929 голубые Гавайи, Colorobbia (473 мл)	2
272.	Краска глазурная BLS 930 синее море, Colorobbia (473 мл)	2
273.	Краска глазурная BLS 931 нирвана, Colorobbia (473 мл)	2
274.	Краска глазурная BLS 934 гиацинт, Colorobbia (473 мл)	2
275.	Краска глазурная BLS 935 шалфей, Colorobbia (473 мл)	2
276.	Краска глазурная BLS 939 сливовая, Colorobbia (473 мл)	2
277.	Краска глазурная BLS 942 селадон, Colorobbia (473 мл)	2
278.	Глазурь HSC 253 глициния, Colorobbia (3,78 л)	1
279.	Глазурь HSC 136 красная, Colorobbia (3,78 л)	1
280.	Глазурь HSC 118 розовая, Colorobbia (3,78 л)	1
281.	Глазурь HSC 256 травяная зеленая, Colorobbia (3,78 л)	1
282.	Глазурь HSC 0145 прозрачная матовая 3,78 л	1
283.	Глазурь HC 0300 белая майолика 3,78 л	1
284.	Глазурь HSC 0147 арктика 3,78 л	1
285.	Глазурь HSC 0143 белая матовая 3,78 л	1
286.	Каолин (1 кг)	2
287.	Гидроксид алюминия 3 мкм (1 кг)	2
Учебные пособия		
288.	Гончарное дело. Энциклопедия А.Поверин (новое издание)	1
289.	Художественная керамика, Мария Долорс Росс и Фригола	1
290.	Алгебра гармонии. А. Поверин	1
291.	Русская народная глиняная игрушка, Поверин А.И.	1
292.	Игры с глиной Лельчук А.М.	1
293.	Лепим из глины, Глаголев О.Б.	1
294.	Русская народная игрушка	1

Студия «КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Системный блок	16
2.	Монитор	16

3.	Мышь	16
4.	Клавиатура	16
5.	Сканер А3	1
6.	Принтер цветной А4	1
7.	Плоттер	1
8.	Студийный комплект (ScarlettSolo 3rd Gen, наушники, микрофон, ПО, микрофонный кабель	1
9.	Светильники заполняющие, комплект из 3х приборов 1	1
10.	Штатив световой алюминиевый	1
11.	Профессиональная видео камера	3
12.	Видеорекордер	1
13.	Карта памяти	1
14.	Цифровой фотоаппарат со штативом	1
15.	Отражатель	1
16.	Прожектор мобильный	2
17.	Пакет графического программного обеспечения	16
18.	Мультимедийное программное обеспечение	16
19.	Бумага для плоттера	1 рулон
20.	Документ камера	1

Студия «4-К. Дистанта» - 2 шт		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Прозрачная доска с подсветкой спикера (79)	2
2.	Видеооборудование с дистанционным управлением	4
3.	Операторская ПК-станция	2
4.	Мониторы спикера (27)	4
5.	Мониторы оператора (34)	2
6.	Петличных микрофон	2
7.	Микрофон пушка	2
8.	Комплект освещения (6 приборов)	2
9.	Программное обеспечение	2 компл
10.	Периферийные устройства ввода	2
11.	Штатив	2
12.	Презентер (пульт)	2
13.	Пылесос для доски Karcher	2
14.	Клвиатура с программируемыми клавишами, для удаленного управления	2
15.	Роутер	2
16.	Столик для ноутбука	2
17.	Аудио-микшерный пульт	2
18.	Кликер-кольцо для суфлёра	2
19.	Планшет	2
20.	Телесуфлер	2
21.	Фон	4
22.	Маркеры	

Студия Хореографии		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Хореографический станок мобильный переносной 2 рядный БУК-2000 (двухрядный)	6

2.	Зеркало травмобезопасное 1800x1000x4 мм с отверстиями и крепежом	7
3.	Мат гимнастический	6
4.	Коврик для фитнеса	20
5.	Стол эргономичный с подкатной тумбой_1 (СТОЛ)	1
6.	Стол эргономичный с подкатной тумбой_1 (ТУМБА)	1
7.	Пенал для одежды	1
8.	Модуль верхний 1x2 / модуль нижний 1x3	1
9.	Стул под пианино	1
10.	Пуф Груша D150 см ЭкоКожа	4
11.	Ноутбук	1
12.	Планшет	1
13.	Цифровое пианино KAWAI KDP110	1
14.	XLine NPS-10A Активная акустическая система со встроенным аккумулятором, с USB/SD/Bluetooth/FM	1
15.	МФУ	1
16.	Интерактивная панель ICL InfoRay IR37502	1
17.	Двухстороннее напольное покрытие для танцев GRABO DUETT 1991-1535 (серый/черный)	56

Художественная студия им. Николая Александровича Отнякина		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Мольберт многофункциональный профессиональный	10
2.	Мольберт ученический «Хлопушка»	10
3.	Этюдный ящик L03 Средний, бук Гамма с алюминиевыми ножками	16
4.	Мастихин RGM № (в ассортименте),	100
5.	Палитра пластик. овальная №1	100
6.	Палитра пластик. плоская овальная СТАММ	100
7.	Маслёнка металлическая одинарная	30
8.	Палитра деревянная овальная, размер 20x30 см	100
9.	Стакан-непроливайка двойной	50
10.	Геометрическая фигура (в ассортименте)	10
11.	Анатомическая деталь. Глаза Давида	1 шт
12.	Анатомическая деталь. Кисть Давида	1 шт
13.	Анатомическая деталь. Нос Давида	1 шт
14.	Анатомическая деталь. Стопа Геракла	1 шт.
15.	Анатомическая деталь. Ухо Давида левое	1 шт
16.	Гипс. Голова Афродиты	1 шт
17.	Гипс. Давид. Микеланджело	1 шт
18.	Гипс. Голова Гаттамелаты	1 шт
19.	Гипс. Обрубковка головы по Гудону	1 шт
20.	Гипс. Полукапител Ионическая	1 шт
21.	Гипс. Розетка Ветка Яблони	1 шт
22.	Гипс. Розетка Лист Винограда	1 шт
23.	Подрамник. 30см, комплект из 2-х шт	100 шт
24.	Подрамник 40см, комплект из 2-х шт	100 шт
Расходники		
25.	Акварель набор 24 цвета	50 шт
26.	Гуашь в наборе 16 цветов по 20 мл.	50 шт
27.	Масло в наборе 9 цветов по 46 мл	50 шт
28.	Разбавитель МСХ 450мл	50 шт
29.	Лак для живописи универсальный, 250 мл	50 шт

30.	Набор кистей Щетина 5шт.	25 шт
31.	Кисть Колонок плоская № 2	50 шт
32.	Кисть Колонок плоская № 8	25 шт
33.	Кисть Колонок круглая № 2	25 шт
34.	Кисть Колонок круглая № 5	25 шт
35.	Набор кистей белка 5 штук Гамма, пенал-тубус	25 шт
36.	Кисть Белка плоская № 4 (имитация)	25 шт
37.	Кисть Белка плоская № 8 (имитация)	25 шт
38.	Кисть Белка плоская №12 (имитация)	25 шт
39.	Акварельная бумага А-1, 200 гр/м2,	100 шт
40.	Ватман 50х65см, 250 г/м2	100 шт
41.	Акварельная бумага в листах А-3, 200 гр/м2	500 шт
42.	Бумага для пастели	100 шт
43.	Бумага для пастели № 01, белый	100 шт
44.	Картон грунтованный 10х15 см, белый, блок из 11 штук	100 шт
45.	Графические карандаши, набор 6 штук	100 шт
46.	Карандаш, черный пастельный	100 шт
47.	Карандаш-растушевец для блеска	100 шт
48.	Карандаш эскизный Сепия КОРИЧНЕВАЯ Светлая	100 шт
49.	Карандаш эскизный Сангина сухой Красно-коричневый	100 шт
50.	Акварельные карандаши 12 цветов	50 шт
51.	Ластик овальный	100 шт
52.	Ластик скошенный, комбинированный,	100 шт
53.	Набор холстов 30х40 см комплект из 3х штук, хлопок Хобби, мелкозернистый, 280 гр/м2	100 шт
54.	Холст грунтованный в рулонах 1,5м х 1,5м, 100% Лен, мелкозернистый, грунт акриловый	50 шт
55.	Кнопки канцелярские никелерованные 12мм, 100шт., карт. упак	100 шт
Компьютерная техника		
56.	Ноутбук	1 шт
57.	Планшет	1 шт
58.	МФУ	1 шт
Мебель		
59.	Шкаф-стеллаж/ высокий / комбинированный.	2 шт
60.	Шкаф-стеллаж/ высокий / открытый.	2 шт
61.	Стул учителя. СЕРИЯ LP/3 стул регулируемый для спецкабинетов, механизм регулирования газ-лифт	1 шт
62.	Стол учителя СЕРИЯ LP/10.1 стол регулируемый (столешница пластик) 700х500	1 шт
63.	Стул ученический. СЕРИЯ LP 9.2 высота 490 см	10 шт

Студия декоративно-прикладного творчества		
Мастерская «Ручное ткачество»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Напольный ручной ткацкий станок «ОПТИМА-КЛАССИК» (4-х ремизный)	1 шт
2.	Ручной ткацкий станок /Оптима-Лайт/ (30 см)	12 шт
3.	Ручной ткацкий станок Оптима-Лайт / (60 / см)	6 шт
4.	Бердо (бёрдышко) 36 зуб. (КЛАССИК) +челнок	15 шт

5.	Карточки для тканья 60x60мм (материал: экофанера толщиной 3 мм). С маркерными засечками. (12 шт, тип 1, экофанера)	20
6.	Челнок ткацкий (290x36x4,5 мм, тип 2, бук/клён)	24
7.	Сновальная рама (98x60 см)	1
Расходники		
8.	Нитки 210 ЛШ (бобина 5000 м, белые (цвет 0101))	5
9.	Нитки 210 ЛШ (бобина 5000 м, черные (цвет 6818))	5
10.	Нитки вязальные Кудельница 500м/100гр 60% хлопок, 40% лен цвет 3600	20
11.	Нитки вязальные "Фиалка" 225м/75гр 100% хлопок цвет 0905	20
12.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (742-Бильярд)	20
13.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (363-Св.вишня)	40
14.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (26-Василек)	20
15.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (583-Бирюза)	20
16.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (15-Т.Голубой)	20
17.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (519-Венерин башмачок)	20
18.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (581-Св.изумруд)	20
19.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (187-Капучино)	20
20.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (01-Белый)	40
21.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (02-Черный)	40
22.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (33-Зол.олива)	20
23.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (483-Незрелый лимон)	20
24.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (284-Оранжевый)	20
25.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (89-Фрез)	20
26.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (06-Красный)	20
27.	Пряжа "Детская новинка" 100% акрил 200м/50гр (174-стальной)	20
28.	Пряжа "Школьная" 100% акрил 150м/50гр (12 желток)	10
29.	Пряжа "Школьная" 100% акрил 150м/50гр (480 яр. Зелень)	10
30.	Пряжа "Школьная" 100% акрил 150м/50гр (252 зелён. горошек)	10
31.	Пряжа "Школьная" 100% акрил 150м/50гр (27 лимон)	10
32.	Пряжа "Школьная" 100% акрил 150м/50гр (124 песочный)	10
33.	Пряжа "Школьная" 100% акрил 150м/50гр (03 св. бежевый)	10
Мастерская «Фелтинг - фантазии из шерсти»		
34.	Щетка-подушка для фильцевания (фелтинга) 9,5x11x4,7 см	12
35.	Щетка-подушка для фильцевания (фелтинга) большая 11,5x16 см	12
36.	Подложка для валяния Gamma 15x10x6 см, В боксе 50 шт	50
37.	Набор игл для валяния держатель + 6 игл 14,3x8x1 см	40
38.	Иглы для валяния/фелтинга «Ассорти», 6 шт	50
39.	Игла для фильцев. №32 грубая обратная 3,5"/90 (по 3 зубца на 3 ребрах) (набор 3 шт)	40
40.	Набор игл для валяния в блистере 6 шт №40 тонкие - 2 шт., №38 средние - 2 шт., №36	50
41.	Игла для валяния (фелтинга) в блистере "Gamma" №40	15
Расходные материалы		
42.	Набор для творчества. Живопись шерстью «Снегири на рябине» А5	50
43.	Живопись шерстью, А5 (набор в ассортименте)	200
44.	Брошь из шерсти, набор	200
45.	Игрушка из шерсти, набор	200
46.	Набор шерсти д/валяния "Ассорти №10" 100% мерин. шерсть 4x10 гр	500

47.	Волокно для валяния LG_PLAID (ЛГ_пледовая) 100% шерсть 500гр/100м	20
48.	Шерсть для валяния 100% полутонкая шерсть 50гр	200
49.	Шерсть для валяния 100% тонкая шерсть 50гр	200
50.	Основа для броши с круглым основанием СМ-367, (набор 5шт) 20 мм, цвет серебро	250
51.	Рамка 15×20 см, дерево, багет 18 мм, янтарь, стекло, подставка	500
52.	Рамка 21×30 см, дерево, багет 17 мм, мокко, стекло	1000
53.	Фланель 170 гр/м2 хлопок 100% шир 90см белый Кр талка/S501(рул. 50м) DTM	100 м
Мастерская «Арт-текстиль: от традиции к современности»		
54.	Швейная машина электронная, челнок - горизонтальный, швейных операций - 190, петля – автомат	12
55.	Оверлок, нитей - 4, швейных операций - 12, 1300 ст/мин, дифференциальная подача, лоток для обрезков	2
56.	Гладильная доска	2
57.	Утюг	4
Инструмент		
58.	Ножницы 170 мм, классической формы,	20
59.	Ножницы портновские 230 мм, черные, блистер,	20
60.	Линейка деревянная 100 см, для классной доски, с держателем	2
61.	Линейка деревянная 30 см	25
62.	Лекало портновское метрическое «Треугольник», 20,5 × 11 см, цвет прозрачный	12
63.	Иглы для бытовых швейных машин, универсальные, №80, 5 шт,	100
64.	Сантиметр длина 200 см	25
Расходные материалы		
65.	Синтепон 150 см 100гр	100
66.	Иглы ручные, набор	100
67.	Нитки 40/2 5000 «Белоснежный»	50
68.	Нитки 40/2 5000 ассортимент	100
69.	Булавки офисные 30 мм, 500 шт., упаковка	20
70.	Калька под карандаш, рулон 840 мм х 20 м, 30 г/м2,	20
71.	Мел портновский, 40шт, цвет	10
72.	Набор ткани пэчворк, 50 х 50 см, ассортимент	600
73.	Бязь 125гр/м2, 100хб, 150см,	200 м

Студия звукозаписи		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Студийные монитор	2
2.	Высокопроизводительный аудио интерфейс для Pro Tools	1
3.	Плата Pro Tools	1
4.	Компактная контрольная панель	1
5.	Консоль	2
6.	Мультикор 8х XLR/мама	1
7.	Мультикор 8х XLR/папа	1

8.	Кабель (дл/дл)	1
9.	USB ключ для хранения и авторизации лицензий на ПО для работы со звуком	1
10.	ПО. Учебная версия для студентов и учителей	1
11.	Микрофон направленный	1
12.	Микрофон мультирежимный конденсаторный	2
13.	Микрофон студийный	1
14.	Контроллер мониторов	1
15.	Предусилитель для наушников	1
16.	Студийные наушники закрытого типа	1
17.	Предусилитель для микрофонов	2
18.	Моноблок	1
19.	Мышь	1
20.	Клавиатура	1
21.	Звукоизоляционная кабина	1
22.	Шкомаунт для микрофонов	1
23.	Держатель для студийных микрофонов	1
24.	Ветрозащита (поп-фильтр),	4
25.	Планшетный компьютер	2
26.	Микрофонная стойка с выдвижной стрелой и телескопическим штативом	4
27.	Адаптеры/переходники	1 компл
28.	Wi-Fi роутер	1
29.	Рэковая стойка	1
30.	Коммутация	1 комп
31.	Мультимедийная интерактивная станция	3

Издательский центр		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Компьютер для издательской деятельности с периферией	3
2.	Монитор 30"	3
3.	МФУ	1
4.	Резак для бумаги	1
5.	Переплетчик на пластиковую пружину	1
6.	Пакетный ламинатор	1
7.	Степлер	3
8.	Фальцовщик АЗ	1
9.	Струйный плоттер	1
10.	Термоклеевая машина	1
11.	Письменный стол	1
12.	Стол 200х60 см	3
13.	Стул	8
14.	Документ-камера	2

Мультимедийный центр (фот, видео, мультипликация)		
№ п/п	Наименование	Кол-во
	Веб камера	2
2.	Петличный микрофон	4
3.	Накамерный микрофон	4
4.	Радиосистема	4

5.	Беззеркальная камера с функцией видеосъемки	2
6.	Объектив	8
7.	Фотовспышка	4
8.	Зеркальная камера	2
9.	Радиосинхронизатор для фотовспышек	2
10.	Штатив	4
11.	Диктофон	4
12.	Комплект постоянного света с фонами	1
13.	Компьютер для видеомонтажа (в комплекте)	3
14.	Устройство записи и трансляции	1
15.	Медиа-лаборатория "МультДиС" на 10 -12 учащихся	1
16.	Станция автоматизированного проектирования, цифрового моделирования и графического дизайна	2

Студия «Инструментального исполнительства»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Комплект для студии (мини)	1
2.	Активная акустическая система на стойках	2
3.	Микшерный пульт	1
4.	Головные микрофоны	2
5.	Радиомикрофоны	2
6.	Кабели для комутации	10
7.	Микрофонные стойки	4
8.	Цифровое пианино KAWAI KDP110	1
9.	Баян ученический:	2
10.	Шуйская гармонь	2
11.	скрипка 3/4 с футляром	5
12.	Гусли 12 струнные с хвостиком	2
13.	Домра	4
14.	Балалайка	4
15.	Тамбурин	2
16.	Ксилофон	2
17.	Барабанные палочки, щетки, руты для ксилофона	2
18.	Треугольник	4
19.	Флейта	6
20.	Бубен	2
21.	Жалейка	4
22.	Рубель	2
23.	РОЖОК	4
24.	Акустическая гитара	4
25.	Маршевый барабан малый	8
26.	Коробочка ребристая	4
27.	Трещотка пластинчатая	4
28.	Трещотка круговая	4
29.	Колесная Лира	1
30.	Свирель	8
31.	Система хранения	2
32.	Ноутбук	2
33.	Стол-парта	4
34.	Стул-ученический	8

