

ЗАЯВКА

на участие в Краевом конкурсе образовательных организаций
Пермского края на получение статуса

«Центр инновационного опыта Университетского округа
Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета»

Образовательная организация	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «СОШ № 135 с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми
Название представляемого опыта	Технологическое образование в школе, введение образовательной робототехники на всех ступенях образования, профессиональное самоопределение школьников и его тьюторское сопровождение.
Местонахождение образовательной организации	Юридический адрес: 614051, г. Пермь, ул. Старцева, 9
Контактное лицо, должность	Куляпин Алексей Сергеевич, директор МАОУ «СОШ № 135» г. Перми
Контактный телефон	тел. раб. 266-69-67, сот. 8 9082714253
E-mail	krasolga58@yandex.ru

Аннотация заявки (сжатое изложение, содержащее всю важную информацию для понимания представленного уникального опыта, не более 1-2 абзацев).

Содержание проекта: Проектирование инновационной системы работы с технически одаренными детьми (робототехнические классы в начальной, основной и средней школе, интеграция с внеурочной деятельностью регионального ресурсного центра, соревнований по программе ИкаР – «Инженерные кадры России»). Апробация и распространение инновационного опыта по данной тематике, подготовка педагогов - тьюторов, сопровождающих техно-ориентированных учащихся на всех ступенях обучения в специально созданной развивающей среде школы (технопарке) и открытом образовательном пространстве для

самоопределения и развития будущих инженеров, используя сетевое взаимодействие школы с машиностроительными предприятиями, системой среднего и высшего профессионального образования.

Карта достижений образовательной организации

1. Наличие условий, необходимых для осуществления инновационной деятельности

№ п/п	Критерий	Показатель
1	Процент педагогов, имеющих: высшее образование высшую квалификационную категорию (показатель и ссылка на раздел сайта ОО с данной информацией)	Отчет о результатах самообследования МАОУ СОШ № 135 за 2017 г. (стр. 30- 32, 16-17 гг.) http://school135.ru/rezultaty-samoobsledovaniya.html Процент педагогов, имеющих: высшее образование 74 % Процент педагогов, имеющих высшую квалификационную категорию 17 педагогов 25,7 % Документы, подтверждающие достигнутый уровень образования и квалификации педагогического коллектива (отчет, справка).
2	Наличие на сайте образовательной организации информации об инновационной деятельности (показатель и ссылка на раздел сайта ОО с данной информацией)	Центр инновационного опыта МАОУ «СОШ № 135» http://school135.ru/cio.html Документы, подтверждающие инновационную деятельность МАОУ «СОШ № 135»: 1. Документы ЦИО http://school135.ru/cio.html#%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B (проекты, отчеты планы мероприятий) 2. Договора с предприятиями - партнерами. 3. Международный образовательный интернет форум УО «ЦИО - шаг в будущее образования Пермского края» Научно-методические сопровождение инновационного процесса: Образовательная робототехника http://school135.ru/cio.html 4. Тьюторское сопровождение индивидуализации 5. Исследовательская деятельность педагогов 6. Исследовательская деятельность обучающихся 7. Отчеты ЦИО по результатам реализации инновационных проектов http://school135.ru/cio.html#%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%D1%8B 8. Модульные программы ЦИО МАОУ «СОШ № 135» http://school135.ru/cio.html#%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%B8%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D1%8B 9. Новости ЦИО http://school135.ru/news/25-cio.html
4	Наличие организаций-партнеров сетевого взаимодействия (область включения в инновационную деятельность, подтверждающие документы)	Договора с организациями-партнерами. http://school135.ru/cio.html#%D0%94%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D1%8B 2013 г. 1. НО «Научно-методический центр «Школа нового поколения» Договор №71-ШНП/13 от 01.10.13 Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России. 2. ОАО «Протон - Пермские моторы» Договор № 14996-13 от 23.10.13г. Организация и мероприятия, направленные на профессиональную ориентацию учащихся. 2014 г. 3. РЭУ им. Г.В. Плеханова Доп. Соглашение от 09.04.14, к договору №33 от 01.09.12 г. О сотрудничестве в области профильного обучения и подготовки специалистов по схеме «Школа - Университет». 2015 г. 4. АНО ДПО «Центр повышения квалификации «Становление», договор №55 от 15.04.15 г. О проведении образовательной программы «Технологическое предпринимательство». 5. Открытый институт «Развивающее образование», от 02.09.15 г. Договор о сетевом взаимодействии и сотрудничестве. 2016 г. 6. ПИТПУ Договор №9 от 21.03.2016 г. О реализации проекта ЦИО. 7. МФПУ «Синергия», договор №7 от 14.14.16 г. О сотрудничестве в подготовке контингента профессионально ориентированных абитуриентов. 8. Пермский политехнический колледж им. Славянова, договор №11 от 11.03.16 г. О создании пространства профессионального самоопределения и допрофессиональной подготовки кадров для предприятий города Перми. 9. РЭУ им. Плеханова Университет, договор №60 от 03.10.16 г. О сотрудничестве в области профильного обучения по схеме «Школа - Университет» 10. ПАО «Мотовилихинские заводы» 2016г. Об организации профориентационной работы, перепрофильной подготовки и профильного технологического обучения учащихся школы № 135 2017 г. 11. КГАПОУ «Пермский авиационный техникум им. А.Д. Шевцова», договор 32 от 07.12.17г. О подготовке к региональному чемпионату «Юниор скилс» Пермского края учащихся. 12. АНО «НМЦ «Школа нового поколения», соглашение о сотрудничестве № ПС-59/28 от 08.02.17 г. Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России. 13. ПАО Протон - ПМ, соглашение о намерениях от 10.05.17г. О сотрудничестве по реализации Стратегии развития системы образования города Перми в целях профессиональной ориентации обучающихся. 14. КГАПОУ Пермский краевой колледж «Оникс» О сопровождении производственной практики. 15. МАОУ СОШ №7 г. Чайковский, договор б/н от 09.2017г. О создании методической сети. 2. Документы, подтверждающие результативность партнёрства http://school135.ru/cio.html#%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5
5	Наличие документов, подтверждающих достижения образовательной организации (показатель и ссылка на раздел сайта ОО с данной информацией)	Юные техники и изобретатели Пермского края, 2018 г. http://school135.ru/news/1311-yunye-tehniki-i-izobretateli-permskogo-kрая.html Тьюторские чтения по теме: «Организация тьюторского сопровождения процесса индивидуализации учащихся» Высокие технологии в Технопарке СОШ № 135, 2018 г. http://school135.ru/news/1302-ysokie-tehnologii-v-tekhnoparke-sosh-135.html ПрофФест 2018 в Москве, 13 марта 2018 г. Диплом 1 степени http://school135.ru/news/1273-prof-fest-2018-v-moskve.html Победа наших робототехников в Москве! X Всероссийский фестиваль «РобоФест 2018», 1 место, 7-9 марта 2018 г. http://school135.ru/news/1271-pobeda-nashikh-robototekhnikov-v-moskve.html Дни робототехники 2018 в Пермском крае 13 по 17 февраля 2018 г. Наши ребята успешно прошли отборочный тур среди школьников России и вышли на этап федерального фестиваля «РобоФест», http://school135.ru/news/1254-dni-robototekhniki-2018.html А.С. Куляпина на Чемпионате корпораций «Профессионалы будущего» в Технопарке «Сколково». Нашего директора школы Алексея Сергеевича Куляпина пригласил в Москву Фонд Олега Дерипаски «Вольное Дело» в Технопарк «Сколково». http://school135.ru/news/1181-na-chempionate-korporatsiy-professionalno-budushchego-v-tekhnoparke-skolovo.html Первенство Пермского края по робототехнике 2017(декабрь). Победителями соревнований стали Журав Роман и Кармазин Владислав, которые прекрасно представили свой проект и были награждены Дипломом 1 степени, Кубком победителя, памятными книгами. http://school135.ru/news/1176-pervenstvo-permskogo-kрая-po-robototekhnike-2017.html Газета ДЕЛОВОЙ ИНТЕРЕС. Со школьной парты в цифровую экономику! Статья Марины Шиловой http://school135.ru/news/1063-so-shkolnoj-partoy-v-tsifrovuyu-ekonomiku.html Основы образовательной робототехники для учителей физики и информатики основной школы 19 - 21 июня 2017 г. Образовательный модуль. http://school135.ru/news/25-cio/1017-osnovy-obrazovatelnoj-robototekhniki-dlya-uchitelej-fiziki-i-informatiki-osnovnoj-shkoly.html Набор в робототехнический 5-й класс на 2017-2018 уч. год http://school135.ru/news/989-nabor-v-robototekhnicheskij-5-j-klass-na-2017-2018-uch-god.html СОШ № 135 на региональном этапе Всероссийской олимпиады по робототехнике Поздравляем наших юных изобретателей - Баталова Ивана и Ребус Михаила, занявших 1 место! http://school135.ru/news/986-sosh-135-na-regionalnom-etape-vserossijskoj-olimpiady-po-robototekhnike.html Наши итоги на окружном молодежном робототехническом фестивале «РобоФест Урал» 18 февраля 2017г. Наши ученики стали победителями состязаний и получили право участия во всероссийском молодежном робототехническом фестивале «РобоФест -2017», который пройдет в Москве 15-17 марта 2017 года. http://school135.ru/news/890-nashi-itogi-okrugznogo-molodezhnogo-robototekhnicheskogo-festivala-robotfest-ural.html Итоги проекта ЦИО "С роботами в будущее" 18.01.2017 г. состоялось заседание Экспертного совета Университетского округа ПИТПУ. Экспертный совет рекомендует Министерству образования и науки Пермского края продлить статус ЦИО следующим образовательным организациям МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №135 с углубленным изучением предметов образовательной области "Технология"» г. Пермь. По оценке экспертов проект получил 23,7 балла из 25 возможных. http://school135.ru/news/25-cio/855-itogi-proekta-tsio-s-robotami-v-budushchee.html Техноинтеллект 2016 17 декабря в Пермском государственном гуманитарно-педагогическом университете состоялся III Краевая «Образовательная робототехника: Техноинтеллект-2016 (средняя школа, вуз)». На конференцию съехались участники Третьего заочного конкурса «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАНИКУЛЫ: РОБОЛЕТО-2016». 1 место получил Алексей Яков, ученик 11 класса, который представил установку, диагностирующую момент импульса: это прибор, который основывается на использовании принципа момента импульса (квадрокоптер, роторы вертолетов). http://school135.ru/news/797-tekhnointellect-2016.html Первенство Пермского Края по робототехнике 3.12.2016г. В творческом направлении победила ученица 4 Б класса Гангичева Настя с моделью беспилотного марсохода. Команда «ФИКСИК» под руководством А.Д. Терёхина получила Диплом 1 степени. Сертификат «Будущего прототипа» получили Баталов Миша, Харитонов Илья и Гангичева Настя. http://school135.ru/news/787-pervenstvo-permskogo-kрая-po-robototekhnike-2016.html Новый модуль курсовой подготовки в ЦИО. 15-17 июня 2016 на базе ЦИО МАОУ «СОШ № 135 с углубленным изучением предметов образовательной области "Технология"». Перми и регионального ресурсного центра программы "Робототехника: подготовка инженерных кадров для инновационной России" состоялся важное событие. На обучение по новому образовательному модулю «Образовательная робототехника на уроках физики» http://school135.ru/news/25-cio/682-novyy-modul-kursovoj-podgotovki-v-tsio.html Иван Петров - призер заключительного тура Всероссийской олимпиады школьников по технологии! Олимпиада проходила 11 - 17 апреля 2016 года в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна». http://school135.ru/?view=article&id=617 Иван Петров - призер заключительного тура всероссийской олимпиады школьников по технологии! Олимпиада проходила 11 - 17 апреля 2016 года в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна». http://school135.ru/news/679-robo-let-2016-itogi-konkursa-luchshij-izobretatel-shkoly-135.html Обучая других, сам растешь как профессионал. 15-17 июня 2016 г. Модуль курсовой подготовки по теме «Основы образовательной робототехники и конструирования в ДОО и начальной школе» (36 ч.). http://school135.ru/news/25-cio/675-obuchaya-dругikh-sam-rastesh-kak-professional.html Семинар по теме: «Использование образовательной робототехники на уроках физики» 29 апреля 2016 г. http://school135.ru/news/25-cio/627-seminar-po-teme-ispolzovanie-obrazovatelnoj-robototekhniki-na-urokakh-fiziki.html Организация тьюторского сопровождения учащихся, занимающихся робототехникой. Тьюторские чтения 21 апреля 2016 г. http://school135.ru/news/25-cio/607-organizatsiya-tyutorskogo-soprovozhdeniya-uchashchikhsya-zanimayushchikhsya-robototekhnikoj-tyutorskie-cheniya.html Завершились робототехнические соревнования «Инженерные кадры России» (ИКаР.) 2 апреля 2016 г. команда СОШ № 135 вышла на эти региональные соревнования по робототехнике, на новую линейку российских соревнований по робототехнике. В результате команда СОШ № 135 уверенно заняла 1 место и ее участники награждены Дипломами и Сертификатами! http://school135.ru/news/589-zavershilis-robototekhnicheskie-sorevnovaniya-inzhenernye-kadry-rossii-ikar.html Профессиональные пробы учащихся МАОУ СОШ № 135 в колледже им. Н.Г. Славянова http://school135.ru/news/560-professionalnye-proby-uchashchikhsya-maou-sosh-135-v-kolledzhe-im-n-g-slavyanova.html Третьеклассник Андрей Котегов из школы № 135 - дипломант МАКС-2015 г. С 23 по 30 августа в г. Москве в рамках Международного авиационно-космического салона «МАКС-2015» состоялся V Международный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!». http://school135.ru/news/56-pionery-kreativa.html Консультации профессора ПИГИИ О.Г. Пенского в Технопарке школы № 135 http://school135.ru/news/113-konsultatsii-professora-pgnii-u-g-penskogo-v-tekhnoparke-shkoly-135.html Итоги III-й Краевой олимпиады по робототехнике. 28 марта в школе № 135 (г. Пермь) состоялась Третья краевая олимпиада по робототехнике. В ней участвовали 17 образовательных учреждений г. Перми и Пермского края. Производственное направление. Всего в Олимпиаде приняли участие 92 школьника. 1 место - Полежаев Вячеслав команда «ТехНо» МАОУ «СОШ № 135» 2 место - Пугач Вячеслав команда «Союз» МАОУ «СОШ № 135» В командном зачете производственного направления места распределились следующим порядком: 1 место - команда «ТехНо» МАОУ «СОШ № 135», руководитель Майбуров А.А. http://school135.ru/news/270-itogi-3-j-kravoj-olimpiady-po-robototekhnike.html Региональный этап Всероссийской Олимпиады Роботов 24 мая 2015 года в г. Перми в ГБОУ ДОД «Пермский центр «Муравейник». Призерами соревнований стали: Команда «Мушкетеры» (Любим Али и Орёл Максим) - 2-е место в категории «Лабиринт», Команда «ТехНо» (Старикова Анна и Старикова Олеся) - 3-е место в категории «Роботы-исследователи». http://school135.ru/news/144-regionalnyj-etap-vserimnoj-olimpiady-robotov.html Школьный этап 3-й краевой Олимпиады по робототехнике для младших школьников «Икаренок» http://school135.ru/news/217-shkolnyj-etap-3-j-kravoj-olimpiady-po-robototekhnike-dlya-mladshikh-shkolnikov-ikarjonok.html Модуль курсовой подготовки по теме «Основы образовательной робототехники и конструирования в ДОО и начальной школе». -28 марта 2015г. http://school135.ru/news/25-cio/41-kursy-po-teme-osnovy-obrazovatelnoj-robototekhniki-i-konstruirovaniya-v-dou-i-nachalnoj-shkole.html СОШ № 135 готовится к форуму "Тьюторское сопровождение в различных социальных и образовательных контекстах" 29 сентября 2017 Крутой стол «Моделирование в тьюторских практиках». Модератор Куляпин А.С., ведущая Ковалева Т.М. Директор нашей школы Куляпин Алексей Сергеевич представил доклад «О сопровождении робототехнических проектов». http://school135.ru/news/1074-sosh-135-gotovitsya-k-forumu-tyutorskoe-soprovozhdenie-v-razlichnykh-sotsialnykh-i-obrazovatelnykh-kontekstakh.html Технопарк РОБОТОТЕХНИКА 27-28 февраля 2014 г. Москва. «РобоФест 2014». От школы № 135 в «РобоФесте» участвовали 4 тренера и 12 школьников. Старшеклассники нашей школы: Петухов Виктор и Полежаев Владимир заняли 3 место в соревновании «Фристайл-творческая категория». Руководитель Ершов Михаил Георгиевич. 30 ноября 2013 г. РОБОФЕСТ В Перми во Дворце Молодежи состоялся региональные отборочные соревнования «РобоФест». Школа № 135 заняла 4 первых места в следующих категориях: фристайл-творческая категория, траектория старшая, траектория младшая и FLL. http://school135.ru/robototekhnica.html

Публикационная активность представителей образовательной организации:

№ п/п	Ф.И.О.	Название публикации	Вид публикации (тезисы, статья, пособие и др.)	Объем публикации в страницах	Источник публикации
1	Куляпин А. С.	Со школьной парты в цифровую экономику	статья	1 стр.	Газета «Деловой ИНтерес» №30 (247) 7.09.2017
2	Куляпин А. С.	Использование образовательной робототехники в организации профессиональных проб для профессионального самоопределения школьников	статья	7 стр.	М60 Молодежь на рынке труда в условиях модернизации экономики и общества. Материалы 14 Всероссийской научно- практической конференции. 14 февраля 2015 г.- Пермь: НП ВПО «Прикамский социальный институт», 2015.-88с.
3	Куляпин А.С.	Управление освоением школьниками профессиональными компетенциями. Практика и перспективы.	статья	4 стр.	«Образовательная робототехника»; освоение формата «Естественно-научный практикум». МАОУ сош№7, г. Чайковский, Пермский край, 2017г.
4	Куляпин А.С., Костарева Т.В.	Техническая одарённость учащихся	статья	7 стр.	Робототехника в образовательном процессе: Материалы научно-практической конференции, посвящённой технологическому образованию /Пермь, 2017. - 46с.
5	Ершов М. Г.	Подходы к разработке образовательной программы освоения основ робототехники в средней школе	статья	7 стр.	Робототехника в образовательном процессе: Материалы научно-практической конференции. - Пермь: АНО
6	Ершов М. Г.	Образовательная программа «Основы робототехники» как средство реализации политехнической подготовки учащихся в средней школе	статья	5 стр.	Инженерное образование: от школы к производству: Вып. 2. -, Екатеринбург: ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования», 2017. - №2 - С.47-51
7	Алешкина Т. В.	Многообразие профессий	статья	3 стр.	Начальная школа Всероссийский научно - методический журнал, 5-6, май-июнь 2016, издательская группа «Основа».
8	Гюнтер А. В.	Тьюторское сопровождение творческой деятельности учащихся начальной школы»	Статья	3 стр.	Вестник ПГГПУ № 2/2017, часть-1.
9	Владыкина Е. Н.	Особенности работы по профориентации в начальной школе	статья	5 стр.	Сборник статей по материалам 6 краевых Огородниковских чтений, под общей редакцией М.А.Худякова, Перм. гос. гуманитар. -пед у-нт. 2015

10	Пигарева Н.Г.	Реализация позиции «учитель с тьюторской компетентностью» педагогами начальных классов	статья	7 стр.	Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 12-4(54). С. 70-76. https://elibrary.ru/item.asp?id=28097207
11	Пигарева Н.Г.	Проявление тьюторских компетенций в деятельности учителя начальной школы	статья	5 стр.	Актуальные проблемы современных педагогических исследований. Сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции. ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена». 2016. С. 301-305. https://elibrary.ru/item.asp?id=27164602
12	Пигарева Н.Г.	Проявление тьюторской позиции в деятельности педагогов начальных классов (на примере МАОУ «СОШ № 135» г. Перми)	статья	6 стр.	Вестник ПГГПУ. Серия № 1. Психологические и педагогические науки. 2017. № 2-1. С. 190-195. https://elibrary.ru/item.asp?id=32367009
13	Пигарева Н.Г.	Тьюторская позиция педагога как фактор развития профессиональной компетентности	статья	7 стр.	Сборник статей по материалам Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвящённой 60-летию факультета педагогики и методики начального образования ФГБОУ ВО «ПГГПУ». 2017. С. 424-431.
14	Терехин А. Д.	Робототизированный учебный эксперимент как средство демонстрации технических приложений физики и изучения основ робототехники в средней школе	статья	15 стр.	Вестник ПГГПУ «Информационные компьютерные технологии в образовании», 2017, №13
15	Куляпин А. С.	Использование образовательной робототехники в организации профессиональных проб для профессионального самоопределения.	статья	8 стр.	Сборник использование робототехники в деятельности ДОУ и средних образовательных учреждениях: Материалы 2 научно- практической конференции по робототехнике Пермского края./ Пермь, 2015.- 48с.
16	Ершов М. Г.	Образовательная робототехника как инновационная технология обучения физике	статья	12 стр.	Сборник использование робототехники в деятельности ДОУ и средних образовательных учреждениях: Материалы 2 научно- практической конференции по робототехнике Пермского края./ Пермь, 2015.- 48с.
17	Ершов М. Г.	Принцип политехнизма в обучении физике: современная интерпретация и технологии реализации в средней школе	монография	502 с.	Принцип политехнизма в обучении физике: современная интерпретация и технологии реализации в средней школе: монография / Е.В. Оспенникова, И.В. Ильин, М.Г. Ершов, А.А. Оспенников; под общ. ред. Е.В.Оспенниковой; Перм.гос.гуманит.-пед.ун-т.- Пермь, 2014-502 с.

18	Ершов М. Г.	Проектирование учебных модулей для школьного физического практикума с применением учебных наборов по образовательной робототехнике	статья	11 стр.	Вестник ПГПУ. Серия «ИКТ в образовании».- Пермь: ПГПУ, 2014.- Вып.10.- с.154-165
19	Куляпин А.С.	Тьюторское сопровождение профессионального самоопределения, склонных к техническим профессиям школьников средствами образовательной робототехники	тезисы	2	Сборник использование робототехники в деятельности ДОУ и средних образовательных учреждениях: Материалы 2 научно- практической конференции по робототехнике Пермского края./ Пермь, 2016.- 50с.

3. Трансляция результатов инновационной деятельности за последние 5 лет в образовательном пространстве города, района, края, федерации:

№ п/п	Ф.И.О.	Статус, наименование, формат мероприятия	Время и место проведения	Формы участия (выступление с докладом, проведение мастер-класса и др.)
1	Деменева И.А.	Городской семинар в рамках работы в проекте «Начало»	15.03.2018г.	Выступление и открытые занятия по теме: «Особенности организации поточно – группового метода обучения в начальной школе по предмету технология»
2	Куляпин А.С.	VI Всероссийский форум «Все звёзды – в гости к нам!»	Март, 2018	Выступление с докладом
3	Буянова А. Г.	VI Всероссийский форум «Все звёзды – в гости к нам!»	27.03.2018 г., краевой уровень	Организация и руководство программой семинара-практикума
4	Ершов М.Г.	Межрегиональная конференция «Качественное образование по математике, физике, информатике, астрономии».	Екатеринбург апрель 2018	Мастер-класс «Бестекстовое программирование роботизированных установок на уроках физики»

5	Ершов М.Г.	Робототехника в образовательном процессе	Пермь, февраль 2018	Применение образовательных наборов по робототехнике при изучении законов механики на уроках физики
6	Ершов М.Г.	V Международная НПК «Инженерное образование: от школы к производству».	Екатеринбург март 2018	Мастер-класс
7	Куляпин А.С.	Чемпионат корпораций «Профессионалы будущего» Модель «Школа профессионалов будущего»	Москва, декабрь, 2017	Выступление с докладом
8	Куляпин А.С.	Вебинар «Образовательная программа «Основы робототехники» как средство реализации политехнической подготовки учащихся в средней школе».	Г.Чайковский, октябрь, 2017г	Выступление с докладом
9	Куляпин А.С.	Вебинар «Ресурсы естественно-научного практикума в формировании школьниками инженерного мышления (и достижения метапредметных результатов)»	Г.Чайковский, сентябрь, 2017г.	Выступление с докладом
10	Куляпин А.С.	Межрегиональный форум «Тьюторское сопровождение в различных социальных и образовательных контекстах»	29 сентября 2017 г., ПГГПУ	Выступление с докладом
11	Куляпин А.С.	Преподавание предмета «Технология» с использованием элементов реальной профессиональной деятельности (7-е и 8-е классы основной школы)	Октябрь 2017, предметно-языковая школа «Дуплекс	Выступление с докладом

12	Буянова А. Г.	Межрегиональной научно-практической конференции «Управление образовательными результатами в контексте внедрения и реализации ФГОС»	3 ноября 2017 г. Лицей №8	Мастер-класс по теме «Тьюторское сопровождение выпускников 9-го класса в условиях летней образовательной сессии «Мы – десятиклассники, или погружение в старшую школу».
13	Буянова А. Г.	Межрегиональный форум «Тьюторское сопровождение в различных социальных и образовательных контекстах»	29 сентября 2017 года в г. Перми ПГГПУ	Презентация тьюторских практик
14	Алёшкина Т. В.	Межрегиональный Форум «Тьюторское сопровождение в различных социальных и образовательных контекстах в рамках площадки «Презентация тьюторских практик»	ПГГПУ 29.09.2017	Выступление на тему: «Сопровождение исследовательской деятельности младших школьников»
15	Ершов М.Г.	IV Международная НПК «Инженерное образование: от школы к производству».	Екатеринбург март 2017	Основы робототехники как средство реализации политехнической подготовки учащихся в средней школе
16	Ершов М.Г.	Робототехника в образовательном процессе	Пермь, февраль 2017. Краевая конференция	Выступление с докладом. Подходы к разработке образовательной программы освоения основ робототехники в средней школе
17	Буянова А. Г.	Тьюторские чтения по теме «Организация тьюторского сопровождения учащихся занимающихся робототехникой»	21.04.2016. на базе ЦИО МАОУ СОШ № 135	Обобщение опыта по теме «Значение тьюторского сопровождения учащихся в организации образовательного процесса»

18	Алёшкина Т.В.	Реализация модульной программы «Основы образовательной робототехники и конструированию в ДОУ и начальной школе» в рамках ЦИО	15-17 июня 2016 ЦИО на базе МАОУ СОШ № 135	Мастер-класс по теме: «Проектные задачи. Проектирование сценариев деятельности учащихся и воспитанников в среде «Лего» и технологической среде»
19	Ершов М.Г.	IV Международная НПК «Инженерное образование: от школы к производству».	Екатеринбург март 2016	Выступление с докладом Применение образовательной робототехники в преподавании физики
20	Костарева Т. В.	Тьюторские чтения	21.04.16, МАОУ «СОШ №135»	Выступление с докладом «Инженерный дневник как средство фиксации достижений и развития обучающихся»
21	Куляпин А.С.	Августовское совещание работников отрасли образования г.Перми «Помощь школьникам в осознанном выборе профессии в рамках предмета «Технология»	Август 2016г., МАОУ «СОШ №2»	Выступление с докладом
22	Деменева И.А.	Тьюторские чтения, в рамках деятельности Университетского округа ПГГПУ	21.04.2016г. на базе ЦИО МАОУ «СОШ №135» г. Перми	Выступление с докладом:

23	Куляпин А.С.	Модель диагностики готовности к профессиональному самоопределению МАОУ «СОШ №135 с углублённым изучением предметов образовательной области «Технология». Проект департамента образования администрации города Перми «Развитие готовности к профессиональному самоопределению школьников.	Ноябрь 2015,	Выступление с докладом
24	Ершов М.Г.	II международная научно-практическая конференция «Инженерное образование: От школы к производству»	Екатеринбург, февраль 2015 г. (II день)	Мастер-класс: «Использование робототехники на уроках физики»
25	Ершов М.Г.	III Всероссийская научно-практическая конференция «Методика преподавания основ робототехники школьникам в общем и дополнительном образовании	Москва, апрель 2015 г.	Мастер-класс:
26	Ершов М.Г.	Procedia - Social and Behavioral Sciences	Болгария, София, июнь 2015 (заочно)	Educational Robotics as an Inovative Educational Technology
27	Ершов М.Г.	XII международная конференция ФССО-2015	Санкт-Петербург, май 2015г.	Выступление с докладом «Образовательная робототехника в учебном физическом эксперименте»
28	Куляпин А.С.	Краевая НПК «Обобщение передовых практик профориентационной работы в Пермском крае»	Пермь, декабрь, 2015	Выступление с докладом
29	Куляпин А.С.	Краевой индивидуальный конкурс «Лучший профориентатор Прикамья»	КГАПОУ ПСК, декабрь, 2015	Выступление с проектом, победитель

30	Деменева И.А.	Проблемный семинар: «ФГОС НОО: проблемы, находки, работа над ошибками» в рамках августовских педагогических мероприятий для педагогических и руководящих работников образовательных учреждений г. Перми	28.08.2015г. Лицей № 3	Выступление по теме:
31	Деменева И.А Гюнтер А.В.	Круглый стол для руководителей ОУ Мотовилихинского района г. Перми в рамках выставки «Образование и карьера 2015»	14.02.2015 год Выставка «Образование и карьера 2015»	Выступление по теме:
32	Ершов М.Г.	Всероссийская конференция «Методика преподавания основ робототехники»	Екатеринбург, апрель 2014г	Изучение колебаний в школьном курсе физики с использованием робототехнического оборудования
33	Ершов М. Г.	Всероссийская научно-практическая конференция «Образовательная робототехника в дополнительном образовании детей: опыт, проблемы, перспективы»	Якутск, октябрь 2014 г	Использование элементов робототехники в организации основного и дополнительного образования по физике
34	Ершов М. Г.	I Международная научно-практическая конференция Университетского округа НИУ ВШЭ «Инновационное развитие образовательной организации: обеспечение качества образования в контексте требований ФГОС»	Пермь, 6-7 ноября 2014 г.	Использование робототехники в основном и дополнительном образовании
35	Ершов М. Г.	I краевая конференция «Образовательная робототехника: техноинтеллект-2014 (средняя школа, вуз)»	Пермь, ноябрь 2014 г.	Мастер-класс

36	Ершов М.Г.	Курсы повышения квалификации учителей физики по программе «Технология предметного обучения с использованием интерактивных инструментов поддержки учебного процесса».	Пермь, ноябрь 2014 г.	Мастер-класс «Использование образовательной робототехники в преподавании физики».
37	Ершов М.Г.	Всероссийская научно-практическая конференция «Пропедевтика формирования инженерной культуры учащихся в условиях модернизации Российского образования».	Челябинск, декабрь 2014 г.	Мастер-класс: «Образовательная робототехника как технология обучения: дидактическое обеспечение и практика применения в учебном процессе по физике»
38	Красных О.А.	Вторая краевая олимпиада по робототехнике	19.04. 2014	Мастер – класс для руководителей команд (руководителей команд – 31 чел.) по теме «Содержание и управление деятельностью в школе по образовательной робототехнике».
39	Ершов М.Г.	Выставка «Образование и карьера 2014»	15.02.2014 г.	Мастер – класс по робототехнике для учащихся и педагогов. Моделирование и показательные выступления роботов с учащимися 2, 5-7, 8-9, 10-11 классов.
40	Деменева И.А. Ершов М.Г. Гюнтер А.В. Владыкина Е.Н.	Модуль курсовой подготовки ЦИО «Введение образовательной робототехники в образовательный процесс» для педагогов г. Перми	11-12.04.2014. МАОУ «СОШ №135»	Выступления из опыта работы

41	Куляпин А.С.	Краевой конкурс по актуальным проблемам профессионального самоопределения «Выбор – 2014»	ЧОУ СОШ Европейская школа, февраль 2014	Выступление с докладом
42	Ершов М.Г.	Международная научно – практическая конференции «Технологическое образование в XXI веке»	Новосибирск, ноябрь 2013г	Выступление с докладом Реализация образовательных стандартов нового поколения: образовательная робототехника в школе
43	Ершов М.Г.	Межрегиональная научно-практическая конференция «Индивидуализация в основной школе: проблемы, поиски, решения	Пермь, май 2013г	Презентация краткосрочного курса «Электротехника с элементами робототехники»
44	педагоги МАОУ СОШ № 135	Модуль курсовой подготовки по робототехнике для 16 учителей информатики, начальной школы, физики, технологии.	19.11.13 г на базе ЦИО МАОУ СОШ № 135	Выступления с обобщением опыта работы по образовательной робототехнике
45	Ершов М.Г.	2 международная конференция «Инженерная культура: от школы к производству». В рамках конференции проходил Всероссийский конкурс «Инновационная деятельность: ученик и учитель в школе 2013 года»	5-7.11. 2013 г. г. Санкт – Петербург.	Победитель номинации, мастер-класс