

Комитет по образованию
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
педагогический колледж № 1 им. Н.А. Некрасова Санкт-Петербурга
(ГБПОУ Некрасовский педколледж № 1)
План работы структурного подразделения ГБПОУ Некрасовского педколледжа № 1
Консультационного центра «Перспективы» на 2025 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
Содействие развитию негосударственного сектора дошкольного образования, присмотра и ухода за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет Санкт-Петербурга с целью наиболее полного удовлетворения потребностей в дошкольных образовательных услугах и услугах по присмотру и уходу за детьми				
Осуществление планирование работы Центра				
1.	Подготовка ежеквартального аналитического отчета о результатах деятельности Консультационного центра «Перспективы»	Апрель, август, декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
2.	Подготовка ежегодного аналитического отчета о результатах деятельности Консультационного центра «Перспективы»	Декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
Проведение мониторинга востребованности услуг Центра				
3.	Проведение мониторинга потребностей НДОУ (ЧДОУ), ИП Санкт-Петербурга и Ленинградской области для организации переподготовки, курсов повышения квалификации, обучающих семинаров в 2025 году	Июнь, декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
Организация работы по информированию физических и юридических лиц о деятельности Центра				
4.	Размещение информации о деятельности Консультационного центра «Перспективы» на официальном сайте ГБПОУ Некрасовского педколледжа № 1 в информационно-коммуникационной сети Интернет https://www.nekrasovspb.ru/index.php/center.html	В течение года	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
Ведение Реестра Организаций для детей дошкольного возраста				
Организация работы по сбору и анализу информации для ведения Реестра Организации для детей дошкольного возраста				
5.	Ведение реестра индивидуальных предпринимателей и частных образовательных организаций, осуществляющих деятельность на территории Санкт-Петербурга по	Июнь, декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
	образовательным программам дошкольного образования, присмотру и уходу за детьми в возрасте до 7 лет			
Консультирование Организаций для детей дошкольного возраста с целью поддержки развития в Санкт-Петербурге негосударственного сектора дошкольного образования, деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет по вопросам дошкольного образования				
Консультирование Организаций для детей дошкольного возраста по вопросам дошкольного образования деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет				
6.	Консультации педагогических работников индивидуальных предпринимателей и частных образовательных организаций НДОУ (ЧДОО), осуществляющих деятельность на территории Санкт-Петербурга по образовательным программам дошкольного образования, присмотру и уходу за детьми в возрасте до 7 лет (по запросу)	В течение года	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
Организация работы по оказанию юридической поддержки деятельности Организаций для детей дошкольного возраста, в том числе по вопросам получения соискателями лицензии на ведение образовательной деятельности в области дошкольного образования				
7.	Дайджест «Новое в нормативно-правовом регулировании деятельности индивидуальных предпринимателей и частных образовательных организаций НДОУ (ЧДОО), осуществляющих деятельность на территории Санкт-Петербурга по образовательным программам дошкольного образования, присмотру и уходу за детьми в возрасте до 7 лет	Июнь, декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
Методическая, юридическая, информационная поддержка деятельности Организаций для детей дошкольного возраста				
Организация работы по оказанию методической поддержки деятельности Организаций для детей дошкольного возраста				
8.	Консультация для педагогических работников «Что нового ждет педагогических работников с 1 марта 2025 года»	Январь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
9.	Вебинар для педагогических работников «Формирование личных границ детей дошкольного возраста и взрослых»	Февраль	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
10.	Вебинар для педагогических работников «Развитие ребенка раннего возраста: один шаг до игры»	Март	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
11.	Вебинар для педагогических работников «Дошкольник с нарушением слуха: особенности развития и коррекционная направленность обучения»	Март	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
12.	Вебинар для педагогических работников «Голос ребенка в образовательной среде»	Апрель	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
13.	Вебинар для педагогических работников «Дошкольник с нарушением зрения: особенности развития и коррекционная направленность обучения»	Апрель	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
14.	Вебинар для педагогических работников «Эффективное речевое развитие дошкольников»	Май	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
15.	Вебинар для педагогических работников «Дошкольник с нарушением интеллекта: особенности развития и коррекционная направленность обучения»	Май	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
16.	Вебинар для педагогических работников «Дошкольник с РАС: особенности развития и коррекционная направленность обучения»	Июнь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
17.	Вебинар для педагогических работников «Организация и проведение «Утреннего круга» как средства сознания положительного эмоционального настроя и развития умения планировать свою деятельность»	Сентябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
18.	Вебинар для педагогических работников «Что такое модель экологического поведения»	Октябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
19.	Вебинар для педагогических работников «Страна ПиктоМир: как научить детей алгоритмики»	Ноябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
20.	Вебинар для педагогических работников «День Героев Отечества: о чем поговорим с детьми»	Декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
Создание и совершенствование методической базы по дошкольному образованию, деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет, необходимой для осуществления своей деятельности				
Организация работы по созданию методических разработок, материалов по дошкольному образованию, деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет, необходимых для осуществления своей деятельности				
21.	Сборник практических материалов «Перспективы»	Декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е.,

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
				Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
Содействие в установлении и укреплении делового сотрудничества между государственными образовательными учреждениями и Организациями для детей дошкольного возраста				
Организация работы по проведению семинаров, мастер-классов, форумов и других мероприятий разной направленности с участием работников Организаций для детей дошкольного возраста в сфере дошкольного образования, деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет, в том числе с участием государственных образовательных учреждений, реализующих образовательные программы дошкольного образования				
22.	Родительский клуб «Вместе с семьей» видео встреча «Подвигу твоему - Ленинград»	Январь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
23.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Искусственный интеллект: за и против»	Февраль	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
24.	Родительский клуб «Вместе с семьей» мастер-класс для родителей «Мастерская семейных ремесел»	Февраль	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
25.	Родительский клуб «Вместе с семьей» мастер-класс для родителей «Разгуляй»	Февраль	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
26.	Родительский клуб «Вместе с семьей» мастер-класс «Развитие фонематического слуха ребенка»	Март	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е.,

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
				Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
27.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Педагогические условия воспитания самостоятельности»	Март	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
28.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников Речевые нарушения у детей дошкольного возраста	Март	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
29.	Родительский клуб «Вместе с семьей» видео встреча «Позвольте нам показать вам Россию»	Апрель	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
30.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Речевой калейдоскоп: содержание и приемы работы на разных этапах коррекции звукопроизношения»	Апрель	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
31.	Родительский клуб «Вместе с семьей» «Лето с пользой»	Май	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
32.	Родительский клуб «Вместе с семьей» «Разучивание стихотворений с использованием мнемотаблиц»	Май	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е.,

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
				Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
33.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников Речевой калейдоскоп: работа по закрытой картине (развитие умения задавать вопросы)	Май	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
34.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Папа, мама, я – единая семья»	Май	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
35.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Визуальное расписание: функции, составление и использование в работе с детьми дошкольного возраста»	Июнь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
36.	Родительский клуб «Вместе с семьей» серьезный разговор «Первые книги для семейного чтения»	Июнь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
37.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Виды педагогической подсказки для детей с особыми образовательными потребностями»	Август	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
38.	Родительский клуб «Вместе с семьей»	Август	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е.,

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
	мастер-класс «Зачем и как развивать мелкую моторику рук детей»			Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
39.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Социальная история: функции, алгоритм разработки, разбор примеров»	Сентябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
40.	Родительский клуб «Вместе с семьей» лекторий для родителей «Формирование читательской грамотности дошкольников»	Сентябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
41.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Обучение грамоте дошкольников: эффективные методики»	Октябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
42.	Родительский клуб «Вместе с семьей» диалог с родителями «Чем занять ребенка дома»	Октябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
43.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников «Коммуникация: правильный разговор с ребёнком»	Ноябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОУ)
44.	Сетевое сообщество воспитателей «Учимся вместе»: обучающий семинар для педагогических работников	Ноябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е.,

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
	Особенности семьи, воспитывающей ребенка с ограниченными возможностями здоровья»			Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
45.	Родительский клуб «Вместе с семьей» мастер-класс «Калейдоскоп идей для раннего развития»	Ноябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
46.	Родительский клуб «Вместе с семьей» тематическая неделя «Подарки под елку для наших детей»	Декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
Применение в своей методической работе инновационных технологий в области дошкольного образования, деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет				
47.	Бизнес-завтрак для руководителей «Успешные практики продаж и продвижения: новый опыт»	Март, август	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
48.	Лекторий для педагогов «Эффективные методы работы с детьми»	Июнь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
Привлечение работников Организаций для детей дошкольного возраста к проведению конференций, семинаров, форумов и пр. по компетенции «Дошкольное образование»				
49.	Организационное и методическое сопровождение НДОУ (ЧДОО), ИП в мероприятиях Петербургского международного форума	В течение года	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.,

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
				сотрудники НДОУ (ЧДОО)
50.	VI Всероссийская научно-практическая конференция «Детский сад: территория инноваций»	Декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., сотрудники НДОУ (ЧДОО)
Привлечение работников Организаций для детей дошкольного возраста к деятельности сообщества работодателей Санкт-Петербурга с целью их участия в подготовке специалистов среднего звена				
Осуществление деятельности по организации участия работников Организаций для детей дошкольного возраста в работе по подготовке специалистов среднего звена по специальности «Дошкольное образование», «Специальное дошкольное образование», в том числе в работе по написанию обучающимися выпускных квалификационных работ, практической подготовке обучающихся				
51.	Организация написания ВКР и курсовых работ обучающимися по запросу НДОУ (ЧДОО), ИП	В течение года	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., НДОУ (ЧДОО)
Организация деятельности по повышению квалификации, подготовки и переподготовки кадров в области дошкольного образования, деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет				
Организация работы по реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки кадров для работников Организаций для детей дошкольного возраста в области дошкольного образования, деятельности по присмотру и уходу за детьми в возрасте от 2 месяцев до 7 лет				
52.	Подготовка педагогических кадров для НДОУ (ЧДОО), ИП по обновленным дополнительным профессиональным программам повышения квалификации:	В течение года	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
53.	Основы первой помощи в образовательной организации	27.01.2025- 14.02.2025	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
54.	Особенности организации работы в группах раннего возраста	24.03.2025- 11.04.2025	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
55.	Особенности использования мнемотехники в работе с детьми	26.05.2025- 16.06.2025	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А.,

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
				Новосельцева Е.В.
56.	Технологии речевого и коммуникативного развития детей с особыми образовательными потребностями	22.09.2025- 17.10.2025	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
57.	Использование методов сенсорной интеграции в работе с детьми	17.11.2025- 05.12.2025	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
Организация участия работников Организаций для детей дошкольного возраста в конкурсном движении Санкт-Петербурга и Российской Федерации по компетенциям дошкольного образования				
Организация Санкт-Петербургского конкурса профессионального мастерства работников Организаций для детей дошкольного возраста				
Организация работы по проведению и методическому сопровождению конкурсов профессионального мастерства				
58.	Осуществление методического сопровождения участников Конкурса для индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность на территории Санкт-Петербурга по образовательным программам дошкольного образования, присмотру и уходу за детьми в возрасте до 7 лет, и частных образовательных организаций, осуществляющих деятельность на территории Санкт-Петербурга по образовательным программам дошкольного образования, присмотру и уходу за детьми в возрасте до 7 лет	Март - сентябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В.
Осуществление работы по налаживанию партнерских связей с государственными образовательными учреждениями, реализующими образовательные программы дошкольного образования				
59.	Лаборатория социальной интеграции «Диалог» «Лучшие практики: раннего технологического образования»	Март	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., ДОУ, НДОУ (ЧДОО)
60.	Лаборатория социальной интеграции «Диалог» «Лучшие практики: формирования читательской грамотности»	Май	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., ДОУ, НДОУ (ЧДОО)

№ п\п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный	Исполнитель
1	2	3	4	5
61.	Лаборатория социальной интеграции «Диалог» «Лучшие практики: духовно-нравственного воспитания дошкольников»	Сентябрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., ДОУ, НДОУ (ЧДОО)
62.	Лаборатория социальной интеграции «Диалог» «Лучшие практики: моя страна, моя Россия»	Декабрь	Максимова Н.А.	Кузьмина Т.В., Славинская Е.Е., Петрова Е.А., Новосельцева Е.В., ДОУ, НДОУ (ЧДОО)

Используемые сокращения:

НДОУ – негосударственные дошкольные образовательные организации.

ЧДОУ – частные дошкольные образовательные организации.

ИП – индивидуальные предприниматели.

ВКР – выпускная квалификационная работа

ДОУ – дошкольная образовательная организация

ЧДОО – частные дошкольные образовательные организации

ФОП ДО – федеральная образовательная программа дошкольного образования