



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА КЛИН

ПРИКАЗ

20.12.2022

№ 212-2/10

г. КЛИН

ПО ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Об организации муниципального
конкурса проектных и
исследовательских работ
обучающихся «День науки - 2023»**

С целью выявления и развития у обучающихся элементов научного мировоззрения, общего кругозора, познавательной активности, навыков исследовательской деятельности, приобщения к духовно – нравственным ценностям отечественной и мировой культуры, социализации и самоопределения детей, стимулирования интереса к сфере инновационных разработок и высоких технологий

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие Положение о муниципальном конкурсе проектных и исследовательских работ «День науки - 2023» (Приложение № 1).
2. Утвердить Состав организационного комитета муниципального конкурса проектных и исследовательских работ «День науки - 2023» (Приложение № 2).
3. Ответственность за организацию и проведение мероприятия возложить на методиста МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» В.В.ПОНОМАРЕВУ.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на директора МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» Е.Н.КУТЕЙКИНУ.

Начальник Управления образования



Е.В. Завальнюк

С приказом ознакомлены:

Е.Н. Кутейкина

В.В. Пономарева

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления образования
Е.В.Завальнюк



ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном конкурсе проектных и исследовательских работ «ДЕНЬ НАУКИ - 2023»

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Муниципальный конкурс проектных и исследовательских работ «День науки» (далее — Конкурс) является организационной формой исследовательской деятельности обучающихся.

Цель Конкурса — развитие творческих способностей, интереса к обучению и коммуникативной компетенции; развитие научно-исследовательской деятельности и познавательной активности школьников, повышение общего уровня проектной и исследовательской деятельности в школе; приобщения к духовно – нравственным ценностям отечественной и мировой культуры, социализации и самоопределения детей, стимулирование интереса к сфере инновационных разработок и высоких технологий.

Задачами Конкурса являются:

- обеспечение доступности, качества и эффективности образования детей на основе развития продуктивных образовательных технологий;
- развитие образовательных программ и методик, основанных на исследовательской деятельности обучающихся, как действенного средства повышения эффективности образовательного процесса;
- развитие творческого интереса школьников в области наук о Земле, биосфере, человечестве, его истории и культуре;
- формирование преемственности образовательных программ общего среднего, дополнительного, высшего профессионального образования на основе привлечения обучающихся к исследовательской работе;
- развитие интереса к фундаментальным наукам среди школьников;
- развитие методической базы и инфраструктуры прикладной учебно-исследовательской работы со школьниками;
- повышать профессионализм педагогов, деятельность которых связана с формированием научного мышления у учащихся, их общественное признание и возможность самореализации;
- создавать условия для вовлечения в проектную и исследовательскую деятельность учащихся разных возрастов, а также членов их семей.

Отличие проектной работы от исследовательской

Проектная работа ориентирована на получение **конкретного результата – продукта**, обладающего определенными свойствами, и который необходим для конкретного использования. Проект содержит предварительное описание и детализацию конкретного продукта. Результат должен быть точно соотнесен со всеми сформулированными в замысле проекта характеристиками.

На начальном этапе исследовательская работа лишь обозначает направление исследования, формулируются **отдельные характеристики итоговой работы**.

Логика учебно–исследовательской работы: формулировка проблемы исследования – выдвижение гипотезы – последующий эксперимент и модельная проверка выдвинутого предположения.

II. ФУНКЦИИ И ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА, ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ (ЖЮРИ)

Учредителем Конкурса является Управление образования Администрации городского округа Клин.

Подготовку и координацию проведения Конкурса осуществляют: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» - организатор, районные методические объединения учителей–предметников, общеобразовательные организации городского округа Клин.

Руководит проведением конкурса Оргкомитет, в состав которого входят представители учредителя и организатора конкурса.

Оргкомитет:

- принимает решение о порядке, сроках и этапах проведения конкурса, готовит смету расходов (утверждаются эти решения Учредителем);

- формирует экспертные комиссии (жюри) по направлениям для оценки проектных и исследовательских работ, в состав которых привлекаются специалисты по соответствующим предметам (комиссия оценивает методическое и содержательное единство требований к конкурсным работам);

- организует награждение участников конкурса;

- осуществляет руководство и контроль за работой экспертных комиссий (жюри);

- обеспечивает формирование, функционирование и безопасность единой электронной базы данных участников конкурса;

- формирует жюри Конкурса для оценки выступлений обучающихся при защите работ на заключительном этапе конкурса.

В состав жюри входят представители общеобразовательных организаций городского округа Клин, имеющие большой опыт организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся. Члены жюри конкурса являются добровольцами (волонтерами), осуществляющие свою деятельность на безвозмездной основе. Жюри состоит из групп, которые соответствуют направлениям и секциям, заявленным участниками. Жюри утверждает протоколы результатов заключительного этапа конкурса.

III. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Конкурс проводится ежегодно в 3 тура:

Отборочный тур - школьный (декабрь 2022 г.);

I тур (заочный) - техническая регистрация (январь 2023 г.);

II тур (заочный) - экспертиза работ, представленных в Оргкомитет (январь 2023 г.);

III тур (очный) - научно-практическая конференция «День науки» (февраль 2023 г.), участие в которой определяется по результатам II тура.

К участию в конкурсе допускаются только работы, выполненные одним автором под руководством одного научного руководителя. Возрастная категория участников 7-17 лет. Научный руководитель не может выступать в качестве соавтора работы, а также не может участвовать в конкурсе в качестве участника.

Не принимаются и не рассматриваются работы на конкурс:

- представленные после окончания срока их приема;

- написанные от руки;

- присланные по факсу;
- не соответствующие форме представления и перечню прилагаемых документов согласно положению о конкурсе.

Работы могут быть представлены как общеобразовательными организациями, так и авторами лично.

Для участия в конкурсе необходимо до **11 января 2023 года** подать в Оргкомитет заявку по форме (*Приложение № 1 к Положению*) на электронный адрес mmc-klin@mail.ru, тема письма «День науки. Заявка». На бумажном носителе заявка и рецензия с печатью и подписью руководителя образовательной организации прилагается к работе участника конкурса в день сдачи работ в Оргкомитет.

Электронный вариант конкурсной работы необходимо **прислать до 10:00 17 января 2023 г.** на адрес ompi@mmcklin.ru. В теме письма указывается фамилия и инициалы автора, класс, ОО. Пример (Иванова Т.И._9_№17/МАЛЕЕВСКАЯ). Присылаемый файл/архив назвать аналогично.

Печатный бумажный вариант конкурсной работы представляется в Оргкомитет **17 января 2023 года с 14.30 до 17.30**. Работы, поступившие до или после указанного срока, и работы, не соответствующие требованиям настоящего Положения, к участию в Конкурсе не допускаются.

17 –20 января 2023 года проводится проверка на плагиат (совпадение с интернет-источниками).

23 - 27 января 2023 года осуществляется проверка работ экспертными комиссиями по направлениям/предметам.

30 – 31 января 2023 года на заседании председателей Экспертных советов по результатам заочного отбора Оргкомитетом в зависимости от числа работ по каждому направлению, допущенных к участию в III туре (конференции), определяется общее число и названия секций конкурса.

На конкурсе предоставляются работы по следующим **направлениям:**

- «Физика» (в т.ч. астрономия),
- «Математика»,
- «Информатика»,
- «Химия»,
- «Биология и экология» (в т.ч. медицина, зоология, ботаника, ветеринария, природопользование),
- «Здоровый образ жизни» (в т.ч. психология, безопасность жизнедеятельности, спорт),
- «Литературоведение» (в т.ч. теория литературы, анализ художественных произведений русских и зарубежных авторов),
- «Иностранные языки»,
- «История»,
- «Лингвистика» (в т.ч. диалектология, морфология, культура речи, синтаксис, сравнительное языкознание),
- «География» (в т.ч. геология, топонимика, этнография, минералогия),
- «Краеведение»
- «Экономика. Предпринимательство» (в т.ч. управление, финансы),
- «Право. Социология»,
- «Творчество» (в т.ч. искусствоведение, моделирование, изобретательство),
- «Юные филологи» (работы гуманитарного направления обучающихся 5-7-х классов),

- «Юные исследователи» (работы обучающихся 5-7-х классов естественнонаучного направления),
- «Юные искатели» (работы обучающихся 1-4-х классов по всем направлениям),
- «Духовное краеведение» (для обучающихся 5-11-х классов),
- «Робототехника».

Секции могут формироваться либо полностью из работ одного направления, либо объединять работы по близким предметным направлениям (интегрированные секции).

IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ I ТУРА (ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕГИСТРАЦИЯ)

Предметом рассмотрения на I туре Конкурса являются проектные и учебно-исследовательские работы обучающихся 1-11-х классов. Такие работы предполагают: наличие в их структуре основных звеньев, характерных для научного исследования, осведомлённость автора о современном состоянии области исследований, владение методикой эксперимента, наличие собственных данных, их анализа, обобщений, выводов. Тематика исследований в работах не ограничивается.

На техническую регистрацию предоставляются работы, победившие в школьном конкурсе проектных и исследовательских работ с рецензией председателя жюри школьного тура конкурса или научного руководителя работы, заверенной руководителем организации.

В рецензии отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая или практическая значимость, логичность изложения, исследовательский характер работы, анализ литературы по теме, обоснованность выводов, соблюдение требований к оформлению.

Для участия в I туре Конкурса необходимо представить работу в Оргкомитет **17 января 2023 года с 14.30 до 17.30**. Работы, поступившие до или после указанного срока, и работы, не соответствующие требованиям настоящего Положения, к участию в конкурсе не допускаются.

К рассмотрению не принимаются: реферативные и описательные работы.

К рассмотрению не принимаются работы, которые получили статус «Победитель» или «Лауреат»:

- конкурса «День науки» прошлых лет,
- других конкурсов муниципального и федерального уровня (без изменений и дополнений),
- дипломные работы или публикации преподавателя

Техническая регистрация предполагает проверку электронного варианта работы на соответствие основным требованиям к оформлению работ. К рассмотрению на конкурс принимаются работы на русском языке в печатном и электронном виде (Требование к работам по направлению «Иностранные языки» прописаны ниже).

Оценка работы в I туре осуществляется по следующим критериям:

- соответствие оформления текста работы требованиям настоящего Положения (1-5 баллов),
- соответствие оформления электронного варианта требованиям настоящего Положения (1-5 баллов),
- % уникальности работы.

Основные требования к оформлению работ

1. Содержание работы должно включать:

- Титульный лист (в верхнем поле указывается полное название образовательной организации; по центру: направление, тема проектной работы; справа ниже темы: Ф.И.О. автора проекта полностью, место его учебы (класс, ОО), Ф.И.О. руководителя проекта полностью, его должность; в нижнем поле указывается через запятую город и год выполнения работы) (*Приложение № 2 к Положению*).
- Оглавление (содержание), в котором приводятся все заголовки текста и указываются страницы, на которых они находятся.
- Введение (должно включать обоснование актуальности темы, краткий обзор литературы по теме, цели, задачи должны быть выделены).
- Основная часть (2-4 раздела с выводами, опирающимися на приведенные примеры).
- Заключение (выводы по параграфам и выполнение поставленных во введении задач).
- Библиографический список использованной литературы и электронных ресурсов.
- Приложения (иллюстративный материал).

2. Технические требования к оформлению текста работы:

- Печатный объем работы не должен превышать: 10 страниц для секции «Юные искатели» (работы для обучающихся 1-4-х классов всех направлений) **без учета** титульного листа, оглавления, библиографического списка использованной литературы и списка ссылок на интернет-источники.
- Для обучающихся 1 – 4-х классов, представляющих проекты на иностранном языке, допускается двуязычие: введение и заключение пишется на русском языке, а основная часть проекта должна быть представлена на языке оригинала (немецкий, английский, французский языки).
- Работы по иностранным языкам для обучающихся 6 – 11-х классов предоставляются на языке оригинала.
- Печатный объем работы не должен превышать: 17 страниц по естественнонаучному направлению и 22 страницы по гуманитарному направлению **без учета** титульного листа, оглавления, библиографического списка использованной литературы и списка ссылок на интернет-источники. Работы большего объема отклоняются при технической регистрации.
- Рекомендуемый (оптимальный) объем работы: введение – 2-3 страницы, основная часть — 10-12 страниц, заключение - 2-3 страницы, иллюстративные материалы (приложения) — не более 3 - 5-ти листов формата А4.
- Работа должна быть выполнена в формате MS Word не ниже 2003.
- Размер шрифта — 14 пт. Times New Roman, межстрочный интервал — 1.5.
- Поля: верхнее и нижнее – 20 мм, слева – 30 мм, справа – 15 мм.
- Нумерация страниц в правом верхнем углу. На титульном листе и оглавлении номера страниц не проставляются.
- Все таблицы, схемы, диаграммы, фотографии и др. должны быть подписаны.
- Ссылки на библиографические и электронные источники (только номер источника) должны быть приведены в тексте работы в квадратных скобках.
- На каждый источник должна быть дана полная библиографическая ссылка в соответствии с **ГОСТ Р 7.0.100 – 2018** (*Приложение № 3 к Положению*).

- Библиографический список предполагает следующий порядок источников: нормативные акты, словари, книги, печатная периодика, электронные ресурсы. Источники располагаются в алфавитном порядке.

3. Технические требования к электронному варианту:

- Электронный вариант прислать до **10:00 17 января 2023 года** на адрес ompi@mmcklin.ru.
- В теме письма указывается фамилия и инициалы автора, класс, ОО. Пример (Иванова Т.И._9_№17/МАЛЕЕВСКАЯ). Присылаемый файл/архив назвать аналогично.
- Электронный вариант должен содержать точную копию печатного варианта работы, с номерами страниц (номера страниц в электронном виде должны совпадать с печатным вариантом).
- Работы проверяются на плагиат программой Antiplagiarism Net.
- Работы, уникальность которых составляет менее 70%, допускаются к участию во II тур в исключительных случаях по решению оргкомитета конкурса.

Оценка работы в I туре осуществляется по следующим критериям:

- соответствие оформления текста работы требованиям настоящего Положения (1-5 баллов),
- соответствие оформления электронного варианта требованиям настоящего Положения (1-5 баллов),
- % уникальности работы.

V. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ II ТУРА (ЭКСПЕРТИЗА РАБОТ)

Проверка работ экспертной комиссией по предметам осуществляется с **23 по 27 января 2023 года**. Экспертные комиссии формируются в соответствии с заявками на участие в конкурсе. Каждую работу оценивают не менее двух экспертов в соответствии со Шкалой для оценки текста проекта (исследовательской работы) (*Приложение № 4 к Положению*). Принимается во внимание следующее:

- соответствие содержания сформулированной теме, поставленным цели и задачам;
- наличие информационного обзора, его качество;
- актуальность темы, новизна исследования;
- чёткость и логичность изложения материала;
- проблемность работы;
- практическая значимость работы;
- соответствие выводов полученным результатам;
- оригинальность позиции автора;
- культура оформления материалов.

Для участия в **III очном туре** – научно - практической конференции «День науки - 2023» по решению Экспертных советов выдвигаются работы обучающихся, набравшие наибольшее количество баллов, в соответствии с квотой (не более 7 работ по 1 направлению). В очном этапе могут принимать участие обучающиеся предыдущего учебного года, которые не выступили на конференции по уважительной причине, но чьи работы были допущены к участию на вышеназванном этапе. Участники данной категории допускаются на очный этап без предварительных проверок в том случае, если в их работах не были внесены изменения.

VI. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ III ТУРА (КОНФЕРЕНЦИЯ)

Очный тур предусматривает выступление участников с докладами о содержании своей конкурсной работы на секционных заседаниях и их защиту перед членами Экспертного совета и другими участниками.

Научно-практическая конференция «День науки - 2023» будет проходить в два дня по секциям, определенным 26 - 27 января 2023 года на заседании председателей Экспертных советов по результатам заочного отбора. Согласно Плану Управления образования на февраль.

Для оценки выступлений обучающихся формируется предметное жюри, в которое могут входить преподаватели ВУЗов Москвы, Московской области, Твери, учителя-предметники, представители общественных организаций, музеев и др.

Выступление участников на конференции может проводиться с использованием мультимедиа (если необходимо) или наглядных материалов и длится не более 10 минут (5-7 минут – доклад, 3 минуты – ответы на вопросы жюри).

Отсутствие компьютерной презентации не влияет на оценку работы. Если участник все же использует компьютерную презентацию, то она должна быть представлена исключительно в виде схем, графиков, фотографий, рисунков, отражающих суть работы. Текстовая информация, полностью дублирующая доклад, не допускается.

Приветствуется использование макетов, моделей, плакатов, раздаточных материалов, поделок и т.п.

Защита работ по иностранному языку для обучающихся 1 - 5-х классов возможна на двух языках: введение и заключение на русском, а основная часть проекта на языке оригинала.

Защита работ по иностранному языку для обучающихся 6 – 11-х классов проводится на языке оригинала.

Научные руководители и сопровождающие могут присутствовать на секции без права участвовать в дискуссии.

Оценку докладов на научно-практической конференции осуществляют члены жюри в соответствии со шкалой для оценки выступления. При оценке работ в III туре учитывается следующее:

- Соответствие содержания сформулированной теме, цели и задачам (5 баллов).
- Структурированность сообщения, которая обеспечивает понимание его содержания (10 баллов).
- Культура выступления – чтение с листа или рассказ, обращенный к аудитории (5 баллов).
- Целесообразность, инструментальность наглядности, уровень ее использования (5 баллов).
- Проблемность работы, практическая значимость (10 баллов).
- Соблюдение временного регламента – не более 7 минут (5 баллов).
- Культура дискуссии: владение специальной терминологией, четкость и полнота ответов, умение понять собеседника (10 баллов).

При подведении итогов конкурса суммируются оценки за два тура (заочная экспертиза и выступление на конференции). Участники в каждой секции, набравшие наибольшее количество баллов, признаются победителями и лауреатами конкурса. Количество победителей и лауреатов в каждой секции определяется Оргкомитетом.

Все участники III тура Конкурса награждаются дипломами Управления образования Администрации городского округа Клин.

Итоги конкурса и работы победителей публикуются на сайте Управления образования <http://obr-klin.ru/> и МУ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ» <http://mmcklin.ru/>. Лучшие работы могут быть рекомендованы для участия в областных и всероссийских конкурсах исследовательских работ.

Апелляции по итогам технической регистрации, II тура и III тура Конкурса не принимаются. Решения экспертной комиссии, жюри очного тура обжалованию не подлежат.

Приложение № 1
к Положению
о районном конкурсе
проектных и исследовательских работ
«День науки - 2023»

ЗАЯВКА
на участие в конкурсе проектных и исследовательских работ
«День науки - 2023»

Ф.И.О. участника (полностью)	ОО	Класс	Название работы	Направление (строго по Положению)	Ф.И.О. руководителя (полностью)

Руководитель образовательной организации

(расшифровка подписи)

МП

дата

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

РАЙОННЫЙ КОНКУРС
ПРОЕКТНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ «ДЕНЬ НАУКИ»

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

ПО _____
(название направления)

ТЕМА: _____

Выполнил
Ф.И.О. автора:

Класс:

Научный руководитель
Ф.И.О. руководителя:

Должность:

г. Клин, 20__ г.

ГОСТ Р 7.0.100–2018

Примеры описания книг

книги, в которых не указан автор, сборники: Русский герой Александр Покрышкин. 100 лет : [фотоальбом] / Правительство Новосиб. обл., М-во соц. развития Новосиб. обл., Фонд «Мемориал. комплекс маршала А. И. Покрышкина». — Новосибирск : Сиб. горница, 2013. — 141 с.

многотомные издания: Гайдар, Е. Т. Собрание сочинений : в 15 т. Т. 3 / Е. Т. Гайдар; редкол.: А. Г. Аганбегян [и др.] ; науч. ред. В. Г. Стародубровский. — Москва : Дело, 2012. — 710 с.

Статьи из периодических изданий

Из журналов:

Тимофеева, О. И. Государственные программы в бюджетном процессе / О. И. Тимофеева // Финансы. — 2013. — № 11. — С. 13—18.

Из газет:

Толстой, В. Кому должен художник / В. Толстой // Рос. газ. — 2014. — 4 февр. — С. 12.

Подстрочные библиографические ссылки

В ученических работах чаще всего используются подстрочные библиографические ссылки. Ссылка оформляется как примечание, вынесенное из текста документа вниз полосы.

Знак сноски располагают после цитаты, если ей предшествует пояснительный текст.

¹ Куницын В. Е., Терещенко Е. Д., Андреева Е. С. Радиотомография ионосферы. М. : Физматлит, 2007. С. 250—282.

² Аристотель. Афинская полития. Государственное устройство афинян / пер., примеч. и послесл. С. И. Радцига. 3-е изд., испр. М. : Флинта : МСПИ, 2007. 233 с

СОСТАВ
организационного комитета районного конкурса
проектных и исследовательских работ «День науки - 2023»

1. Кутейкина Елена Николаевна - директор МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
2. Борисова Лариса Ивановна – заведующий по организационно-методической работе МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
3. Евстигнеева Лариса Николаевна - заведующий по научно-методической работе МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
4. Маилян Элла Сергеевна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
5. Верменич Анна Александровна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
6. Баранова Марина Александровна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
7. Канышкина Юлия Юрьевна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
8. Пономарева Виктория Владимировна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
9. Федулкина Татьяна Михайловна – методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
10. Стрюкова Светлана Николаевна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
11. Мочалова Татьяна Сергеевна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
12. Плешнева Надежда Юрьевна - методист МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»
13. Кекух Игорь Вячеславович – ведущий инженер МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ»