



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

21 февраля 2013 года

Челябинск

№ 01/485

О проведении 45 областного  
слёта юных геологов

На основании приказа Министерства образования и науки Челябинской области от 18 июля 2012 года № 01-1890 «Об утверждении перечня мероприятий для обучающихся образовательных учреждений Челябинской области в 2012-2013 учебном году», в целях подведения итогов работы юношеских геологических объединений в 2012 - 2013 учебном году

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести 45 областной слёт юных геологов с 08 по 12 июля 2013 года в соответствии с положением.

2. Утвердить положение о проведении 45 областного слёта юных геологов (приложение).

3. Директору государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Областной Центр дополнительного образования детей» Попову В.П. создать организационно-технические и методические условия для проведения 45 областного слёта юных геологов.

4. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя Министра образования и науки Челябинской области И.Г. Скалунову.

Министр

А.И. Кузнецов

Тарасова Светлана Владимировна, тел. 263-40-67  
разослать в дело, отдел исполнителя, ОЦДОД, МОУО, сайт

Приложение

к приказу Министерства  
образования и науки  
Челябинской области  
21 февраля 2013 год № 01/485

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о проведении 45 областного слета юных геологов

## I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения 45 областного слёта юных геологов (далее именуется – слёт) в 2012 - 2013 учебном году.

2. Слёт проводится в целях воспитания патриотизма, любви к родному краю, бережного отношения к природе и минеральным богатствам Челябинской области.

3. Основные задачи слета:

1) определение уровня знаний, практических умений и навыков самостоятельной исследовательской и поисковой геологической работы;

2) пропаганда геологических походов и основ геологических знаний среди обучающихся;

3) подведение итогов работы юношеских геологических объединений Челябинской области за 2012 - 2013 учебный год.

## II. Организаторы слёта

4. Организаторами слёта являются:

- Министерство образования и науки Челябинской области;

- Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Областной Центр дополнительного образования детей».

## III. Участники слёта

5. В слёте принимают участие отряды юношеских геологических объединений, проводившие летние экспедиционные работы по заданию научных, геологических и других организаций.

6. В состав отряда включаются юные геологи, занимающиеся в юношеских геологических объединениях, активно участвующие в поисковой работе не менее 2-х лет. Количество в отряде выпускников образовательного учреждения за 2012- 2013 учебный год – не более 2 человек. Отряд направляется на слёт по вызову организационного комитета.

7. Конкурсы с личным зачетом проводятся в двух возрастных группах:

младшая группа – 6 – 8 классы;

старшая группа – 9 –11 классы.

## IV. Организационный комитет слёта

8. Подготовку и проведение слёта осуществляет организационный комитет (далее именуется – оргкомитет), который утверждается организаторами слёта.

9. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

1) осуществляет общее руководство подготовкой и проведением слета;

- 2) формирует состав жюри;
- 3) осуществляет вызов команд;
- 4) информирует участников об итогах слета;
- 5) обеспечивает проведение церемоний открытия и закрытия слета.

## V. Порядок и условия проведения слёта

10. Слёт проводится 08 – 12 июля 2013 года. Место проведения областной палаточный лагерь на оз.Тургояк, Миасский городской округ.

11. Для участия в слете в срок до 01 июня 2013 года в адрес оргкомитета (454081, г. Челябинск, улица Котина, д. 68, государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Областной Центр дополнительного образования детей», тел.8(351)773-62-82) предоставляется предварительная заявка на участие в слете (приложение).

12. По прибытию к месту проведения слета представляются следующие документы и материалы:

- 1) приказ о командировании на слет участников (поименно, с указанием класса) и руководителя отряда;
- 2) справка о здоровье на каждого участника, заверенные врачом;
- 3) полис обязательного медицинского страхования (подлинники);
- 4) документ, удостоверяющие личность участников и руководителя, командировочные удостоверения;
- 5) заявление от родителей на участие в слете;
- 6) справка о вакцинопрофилактике против клещевого энцефалита;
- 7) геологический отчет с приложениями и полевую геологическую документацию;
- 7) электронная презентация или фильм «Экспедиция – 2013».

13. В рамках слета проводятся конкурсы в личном зачете:

- «Определение минералов и горных пород»;
- «Шлиховое опробование»;
- «Построение геологического разреза»;
- «Основы палеонтологии»;
- «Рудознатец»;
- «Конкурс на лучшую фотографию»;
- «Конкурс на лучшую поделку из камня».

14. С целью проверки знаний, практических умений и навыков исследовательской и поисковой работы юных геологов проводятся конкурсы в командном зачете:

- «Отчет о летней геологической экспедиции»;
- «Выставка полевых геологических материалов»;
- «Геологический маршрут»;
- «Геологический биатлон»;
- «Радиометрические наблюдения»;
- «Гидрологические наблюдения»;
- «Организация полевой стоянки»;

«Основы техники безопасности»;

«Конкурс электронных презентаций и фильмов «Экспедиция – 2013».

15. Конкурс «Отчёт о летней геологической экспедиции»:

1) Каждый отряд представляет на защиту отчет о работе юношеской геологической партии (далее - ЮГП) в 2013 году. В отчете должно быть отражено:

- название ЮГП, отряда;
- количество участников;
- Ф.И.О. руководителя, геолога-наставника, консультанта;
- название организации, выдавшей задание;
- задание на проведение работ (кем, когда и кому выдано, содержание задания);
- краткая географо-экономическая характеристика района работ;
- данные о проведении собственно геологических, геоэкологических и других работ (сроки, состав ЮГП, методика работ, обработка материала);
- полученные результаты (четкая формулировка итогов работ).

3) Объем отчета составляет не более 20 страниц. Текст отчета печатается на бумаге формата А4, в текстовом редакторе Word for Windows с использованием шрифта Times New Roman размером 14 через одинарный межстрочный интервал. Отчёт предоставляется на электронном и бумажном носителях.

4) Защиту отчета ведет юный геолог. Продолжительность защиты отчета не более 15 минут. При защите демонстрируются карты, схемы, полевая документация, образцы горных пород и минералов по данному заданию.

5) Критерии оценки отчёта (максимальный балл по каждому критерию – 3 балла):

- эффективность и научно-практическая значимость исследований;
- актуальность исследований;
- обоснованность методики;
- качество и полнота фактического материала;
- соответствие доклада отчёту;
- наличие и качество графического материала;
- наличие и использование в докладе иллюстраций, образцов;
- оформление отчёта;
- эрудированность докладчика.

16. Конкурс «Выставка полевых геологических материалов»:

1) Выставочный материал состоит из стендов (с текстовой, фотографической и картографической частями) и коллекции образцов и представляет результаты работы юношеского геологического объединения за 2012 – 2013 учебный год.

2) На верхнем крае стенда указывается наименование муниципального образования и эмблема отряда. Приводятся сведения о юношеском геологическом движении по данной территории.

3) Коллекция должна состоять из образцов музейного вида, собранных юными геологами. Дополнительно можно выставлять геологические макеты,

дневники походов, проекты, отчеты, полевые книжки, фото, поделки из камня, выращенные кристаллы и другие материалы.

4) Критерии оценки выставки (максимальный балл по каждому критерию – 3 балла):

- содержание, полнота представленной информации;
- соответствие геологической экспозиции теме выставки, правильность оформления;
- наглядность иллюстративного материала;
- качество оформления;
- оригинальность экспозиции;
- грамотность и чёткость пояснений по выставке.

17. Конкурс «Геологический маршрут»:

1) В конкурс «Геологический маршрут» входят и оцениваются:

- ведение маршрута;
- описание обнажения горных пород;
- отбор и упаковка образцов;
- определение полезных ископаемых.

2) В геологическом маршруте принимают участие 3 юных геолога от отряда. Обязанности между участниками распределяются до выхода на маршрут. На исходной точке участники получают полевую книжку, маршрутный лист, в котором указаны азимут каждого хода маршрута, расстояния в метрах и топоплан. Устанавливается контрольное время окончания маршрута.

3) Участники должны нанести на топооснову все ходы маршрута, точки наблюдения и обнажения, описать их. Одно контрольное обнажение необходимо зарисовать и определить элементы залегания пород.

4) Конкурс оценивается в 90 баллов.

5) Баллы снимаются:

- за ошибки при ведении полевой книжки - до 45 баллов (отсутствие или неправильная привязка начальной точки маршрута - до 5 баллов; отсутствие или неправильная привязка конечной точки маршрута - до 5 баллов; отсутствие описания по ходу маршрута (неполное описание геологических объектов и характерных форм рельефа) - до 10 баллов; неполное описание или неправильное определение встреченных горных пород - до 10 баллов; отсутствие зарисовки контрольного обнажения - до 5 баллов; схематичность зарисовки или отсутствие на ней масштаба и ориентировки - до 2 баллов; отсутствие условных обозначений - до 3 баллов; неаккуратное ведение записей - до 5 баллов);

- за ошибки при нанесении маршрута на топографическую схему - до 20 баллов (отсутствие обнажений и точек наблюдений на карте - до 10 баллов; неправильное нанесение азимутальных ходов маршрута, точек наблюдения геологических объектов - до 10 баллов);

- за ошибки при замерах элементов залегания - до 8 баллов;

- за неправильно упакованные образцы, неверно заполненные этикетки к ним или отсутствие этикеток к образцам - до 5 баллов;

- за ошибки при прохождении азимутальных ходов в натуре - до 6 баллов.

6) Контрольное время прохождения маршрута - 3 часа. При превышении контрольного времени за каждые 20 минут с команды снимается 1 балл. За превышение контрольного времени на маршруте более 2 часов команда снимается с соревнования.

7) Результаты определяются по наибольшей сумме баллов. При равенстве баллов места распределяются по наименьшему затраченному времени.

18. Конкурс «Геологический биатлон»:

В конкурсе принимают участие 5 человек от отряда. Участникам выдается карта с нанесенной схемой маршрута и 4 контрольными пунктами. На контрольных пунктах участникам выдаются карточки с 5 геологическими вопросами и заданиями. За неправильный ответ на вопрос начисляется штраф - 1 минута. Победитель определяется по времени, затраченному на прохождение маршрута, с учетом штрафов.

19. Конкурс «Радиометрические наблюдения»:

1) В конкурсе принимают участие 2 человека от отряда.

2) Участники получают от судьи прибор и учетную карточку с планом расположения точек измерения.

3) На местности точки располагаются в пределах площадки 3х3 метра по сети через 1 метр (всего 16 точек). В пределах площадки размещается радиоактивный источник.

4) В задачу конкурсанта входит:

- включение радиометра, проверка режима его работы;
- измерение натурального фона на контрольном пункте вне пределов полигона до и после работы;

- взятие замера интенсивности излучения на полигоне по сетке, указанной на участке;

- детализация аномалий и определение интенсивности и месторасположений эпицентров с вынесением всех измеренных значений на план полигона;

- построение плана изогамм.

5) Все записи и построения ведутся в учетной карточке по радиометрическим исследованиям.

6) Для выполнения работы устанавливается контрольное время - 1 час. (40- минут на полигоне, 20 минут - обработка данных).

7) Конкурс оценивается в 40 баллов

8) Баллы снимаются:

- за неправильную подготовку радиометра к работе - 1 балл (не проверены режимы «питания» и «5в» - по 0,5 баллов за каждый);

- за отсутствие наблюдений на контрольном пункте - 1 балл;

- за неправильное определение интенсивности гамма - излучения в точках замеров (расхождение более 10 % от контрольных измерений) - до 16 баллов (до 4 рядовых точек - 0,5 баллов за каждую; более 4 рядовых точек - 1 балл за каждую);

- за неправильное определение интенсивности гамма-излучения в эпицентре аномалий - 6 баллов (3 эпицентра - 2 балла);

- за смещение эпицентра на плане - до 4 баллов (от 3 до 5 мм - 1 балл; от 5 - до 10 мм - 2 балла; более 10 мм - 4 балла; отсутствие эпицентра на плане - до 3 баллов (3 эпицентра по 1 баллу каждый));

- за неправильное построение плана изогамм - до 8 баллов (ошибка в выборе «шага» изолиний - 0,5 балла каждая; ошибка в интерполяции между точками замеров – по 1 баллу за каждую; неправильная оцифровка изогамм – по 0,2 балла за каждую; отсутствие оцифровки на изогаммах - 0,5 баллов за каждую);

- за неаккуратное оформление рабочей карточки - 1 балл.

9) Результаты определяются по сумме набранных баллов. В случае равенства баллов места распределяются между участниками с учетом затраченного времени.

20. Конкурс «Гидрологические наблюдения»:

1) В конкурсе принимают участие 2 человека от отряда.

2) Участники должны за 45 минут определить расход воды в ручье методом поплавка и оформить записи в специальной учетной карточке.

3) Конкурс оценивается в 55 баллов:

- работа на створе - 10 баллов;

- расчет дебита в учетной карточке - 30 баллов;

- описание особенностей реки – 15 баллов.

4) Баллы снимаются:

- за ошибки в промерах глубины - 7 баллов (недостаточное количество промерных точек - 2 балла; неправильное расположение промерных точек - 2 балла; неравномерное расположение промерных точек - 1 балл; неправильная постановка мерной рейки к положению исполнителя при работе с ней - до 2 баллов);

- за ошибки при замере скорости потока - 3 балла (неправильный запуск поплавка - 2 балла; ошибка при работе с секундомером - 1 балл);

- за ошибки в описании особенностей реки – до 15 баллов (неполная привязка к местности – 3 балла; отсутствие привязки – 5 баллов; неполная характеристика реки и её берегов (направление, извилистость, наличие террас, их высоты, удалённость от уреза воды, описание пород, слагающих террасу) – 3 балла; отсутствие характеристики – 5 баллов; неполное описание дна (состав осадков, их размер) – 3 балла; отсутствие описание – 5 баллов);

- за ошибки в измерении дебита источника - до 30 баллов (до  $\pm 20\%$  - 0 баллов; в пределах от  $\pm 21$  до  $\pm 40\%$  - 10 баллов; в пределах от  $\pm 41$  до  $\pm 50\%$  - 20 баллов; более 50% - 30 баллов).

5) Результаты определяются по сумме набранных баллов, в случае равенства баллов места распределяются между участниками с учетом затраченного времени.

21. Конкурс «Организация полевой стоянки»:

1) В конкурсе принимают участие 4 человека от отряда. Участники должны поставить палатку и развести костер. Установка палатки и разведение костра производятся на время и с учетом качества.

2) При установке палатки должны быть использованы не менее 10 колышков, тип палатки - туристская, памирка.

3) Дрова для костра команды готовят самостоятельно. Разведение костра производится до полного огня.

4) Штрафное время начисляется: за перекося палатки - 10 сек.; за морщины на скалах - 5 сек.; за морщины на стенах - 5 сек.

5) Результаты конкурса определяются по общему времени, затраченному на конкурс, с учетом штрафного времени.

#### 22. Конкурс «Основы техники безопасности»:

1) В конкурсе принимает участие 2 человека от отряда. Участники должны уметь оказать первую медицинскую помощь и знать применение медикаментов походной аптечки и предложенных лекарственных растений, знать основы техники безопасности при проведении геолого - разведочных работ.

2) Баллы начисляются за:

- правильно оказанную первую помощь (теоретические знания - 2 балла; практические умения – 2 балла);

- правильное использование медикаментов походной аптечки – 2 балла;

- знание и правильное применение лекарственных растений – 2 балла;

- знание техники безопасности при проведении геолого – разведочных работ – 1 балл за каждый правильный ответ.

3) Контрольное время – 45 минут. Результаты определяются по сумме набранных баллов. В случае равенства баллов места распределяются между участниками с учетом затраченного времени.

#### 23. Конкурс презентаций и фильмов «Экспедиция - 2013»:

1) На конкурс представляются презентации и фильмы, отражающие организацию работы и быта юных геологов в юношеской геологической экспедиции.

2) Критерии оценки (максимальная оценка по каждому критерию - 3 балла):

- художественное своеобразие;

- соответствие тематике;

- нестандартность технических решений (использование звукового сопровождения, анимаций и т.д.);

- качество технического исполнения.

#### 24. Конкурс «Определение минералов и горных пород»:

1) В конкурсе принимают участие 2 юных геолога от каждого отряда. Участник конкурса должен определить за 40 минут название и физические свойства трех минералов и двух горных пород по предложенной схеме. Определение ведется с помощью подсобных средств (шкала Мооса, кислота, компас, фарфоровая пластинка). Первыми на определение даются минералы, а

затем, после сдачи коллекции минералов, выдаются для определения образцы горных пород. Записи ведутся в одной учетной карточке.

2) Конкурс оценивается в 50 баллов.

3) Каждый минерал и горная порода оцениваются в 10 баллов, максимальное количество баллов за конкурс – 50.

4) Баллы снимаются за неправильное описание и определение физических свойств минерала (или отсутствие описания): цвет - 1 балл, черта - 1 балл, спайность - 1 балл, твердость - 1 балл, блеск - 1 балл, особые свойства - 1 балл, формула минерала – 1 балл, практическое применение - 1 балл, название минерала - 2 балла.

5) При определении горной породы баллы снимаются: цвет - 1 балл, структура - 1 балл, текстура - 1 балл, минеральный состав - 3 балла, генезис – 1 балл, отсутствие определения название породы – 3 балла.

6) При неполном описании свойств штрафные очки снимаются по максимуму. Результаты определяются по сумме набранных баллов. В случае равенства баллов места делятся между участниками с учетом затраченного времени.

25. Конкурс «Шлиховое опробование»:

1) В конкурсе принимают участие 2 юных геолога от каждого отряда. Участник конкурса должен отмыть за 30 минут пробу до черного шлиха, сохранив в шлихе заложенные условные минералы. При проведении конкурса организаторы предоставляют участникам шлиховые лотки, участники могут использовать собственное оборудование, заменяющее лоток (миска, пластиковый таз).

2) Конкурс оценивается в 20 баллов.

3) Баллы начисляются за черный шлих достаточного объема, сохранение всех минералов - 20 баллов.

4) Баллы снимаются:

- за серый (недомытый) шлих - 6 баллов;
- за черный шлих недостаточного объема- 4 балла;
- за каждый упущенный условный минерал - 2 балла.

5) При отсутствии шлиха (упущен или промыт) участнику баллы не начисляются.

6) Результаты определяются по сумме набранных баллов, в случае равенства баллов места определяются по наименьшему затраченному времени, а при равенстве времени места делятся между участниками.

26. Конкурс «Построение геологического разреза»:

1) В конкурсе принимают участие 2 юных геолога от каждого отряда. Участник по указанной на геологической карте линии должен составить геологический разрез и дать краткое описание истории развития территории, проведенное по анализу геологической карты и разреза. Контрольное время - 1 час.

2) Конкурс оценивается в 58 баллов.

3) Баллы снимаются за следующие ошибки при построении разреза:

- общее оформление разреза - до 4 баллов (неаккуратное оформление - 2 балла; нарушение общепринятого порядка оформления - 2 балла);

- ошибки при выносе геологических контуров на отстроенный разрез с линии разреза на карте - 2 балла;

- искажение соотношения горизонтального масштаба к вертикальному более чем 1:2 - 4 балла;

- неправильное чтение карты - до 40 баллов (ошибки в индексации толщ и нарушение стратиграфической последовательности - до 10 баллов; пропуск стратиграфических несогласий - 4 балла; неправильное отображение линий тектонических нарушений - 4 балла; ошибки при отображении интрузивных комплексов - до 5 баллов; искажение в отстройке глубинного строения - до 10 баллов; неправильная интерпретация мощности слоев - до 5 баллов; искажение углов падения пластов - 2 балла);

- неправильное составление описания развития территории – до 8 баллов.

4) Результаты определяются по сумме набранных баллов. В случае равенства баллов места делятся между участниками. По истечении контрольного времени, независимо от готовности, разрезы сдаются членам жюри.

27. Конкурс «Основы палеонтологии»:

1) В конкурсе принимает участие 1 человек от отряда.

2) Контрольное время 1 час.

3) Конкурс состоит из двух этапов:

- 1 этап – тестирование. В тестах будут предложены 30 вопросов по систематике, геохронологии, первым появлениям и исчезновениям представителей разных царств, методике палеонтологических исследований, биономическим зонам моря, формам сохранности ископаемых, основным руководящим формам и пр. Участник конкурса должен выбрать правильный ответ из предложенных вариантов и отметить его в учётной карточке. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

- 2 этап – определение ископаемых остатков, их возраста и среды обитания. Участнику соревнования будут предложены три фоссилии (окаменелости).

4) Баллы начисляются за: - указание систематического положения ископаемых остатков: тип - 1 балл; класс – 1 балл; отряд – 1 балл; род – 1 балл;

- определение геохронологического возраста: класс – 1 балл; отряд – 1 балл;

- описание условий жизни определяемого организма: среда обитания – 1 балл; форма жизни – 1 балл; образ жизни – 1 балл; особенности морфологии – 1 балл.

5) Результаты определяются по сумме набранных баллов, в случае равенства очков места определяются с учётом затраченного времени.

28. Конкурс «Рудознатец»:

1) В конкурсе принимают участие 2 человека от отряда. Каждый участник получает учебную коллекцию полезных ископаемых, состоящую из 15 образцов, и конкурсную карточку. В конкурсной карточке участнику

необходимо охарактеризовать каждый образец по следующим параметрам: тип руды (геолого – промышленный), тип и вид полезного ископаемого, название месторождения данного полезного ископаемого в Челябинской области.

2) Максимальная оценка каждого ответа – 2 балла. Контрольное время – 40 минут.

3) Результаты определяются по сумме набранных баллов. В случае равенства баллов места распределяются между участниками с учетом затраченного времени.

29. Конкурс на лучшую фотографию:

1) В конкурсе могут принять участие юные геологи. На конкурс представляется не более 3 фотографий размером 18 x 24 сантиметров и более.

2) Тема конкурса на лучшую фотографию:

- занятия геологического кружка;
- процесс выполнения геологического задания;
- геологические объекты и памятники природы;
- природа родного края.

3) Фотографии должны быть вложены в конверт. Конверт и фото подписываются (муниципальное образование, образовательное учреждение, автор).

4) Критерии оценки (максимальная оценка по каждому критерию - 5 баллов):

- соответствие тематике;
- композиционное и цветовое решение;
- оригинальность идеи.

30. Конкурс на лучшую поделку из камня:

1) В конкурсе могут принять участие юные геологи. На конкурс представляются полированные образцы, поделки из камня, альбомы полировок.

2) Изделие сопровождается этикеткой с указанием названия работы, автора, муниципального образования, образовательного учреждения.

3) Критерии оценки (максимальная оценка по каждому критерию - 5 баллов):

- оригинальность идеи;
- эстетическая привлекательность;
- соблюдение технологии обработки камня.

## VI. Жюри слета

31. В состав жюри входят преподаватели состава высших учебных заведений, специалисты геологических организаций, педагоги учреждений дополнительного образования детей.

32. Жюри оценивает выступления участников и определяет победителей (1 место) и призеров (2,3 места), заполняет сводные ведомости, протоколы.

## VII. Награждение победителей

33. Основанием для награждения служит заключение жюри, оформленное итоговым протоколом.

34. Победители (первое место) и призеры (второе и третье места) слёта в каждом из конкурсов в командном зачете награждаются дипломами и призами.

35. В конкурсах с личным зачетом награждаются победители (первое место) и призеры (второе и третье места) в двух возрастных группах.

## VIII. Финансирование слёта

36. Финансирование слёта осуществляется в соответствии с утверждённой сметой за счёт средств областного бюджета на 2013 год, предусмотренных планом финансово-хозяйственной деятельности государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Областной Центр дополнительного образования детей».

Заместитель Министра  
образования и науки  
Челябинской области



И.Г. Скалунова

Приложение  
к положению о проведении  
45 областного слёта  
юных геологов

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЯВКА**

на участие команды \_\_\_\_\_

(название муниципального образования, образовательного учреждения)

в 45-ом областном слете юных геологов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения (число, месяц, год)	Адрес	Сведения о страховании (компания, вид страховки)
1.				
2.				
3.				
4.				

Дата, время приезда и отъезда делегации (с указанием транспортного средства) \_\_\_\_\_

Руководители команды (ФИО полностью, контактная информация: телефон, e-mail) \_\_\_\_\_

Адрес образовательного учреждения, телефон \_\_\_\_\_

Подпись руководителя  
образовательного учреждения  
М.П.