

Ректор ГАУ ДО РС (Я)
Малой Академии наук
Республики Саха
(Якутия)

Директор Дома научной
коллорабации ФГАОУ ВО
«Северо-Восточный
федеральный университет
им. М.К.Аммосова»

Руководитель ГИС
направления
программы «Шаг в
будущее»
Директор Якутской
НИИ Сельского
хозяйства СО РАН



Павлов В.К.

«12» ноября 2025



Никифорова П.Г.

«11» ноября 2025



Черосов М.М.

«11» ноября 2025



ПОЛОЖЕНИЕ

о VI республиканском конкурсе работ школьников «Геоинформационные технологии и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике»

Организаторы конкурса: Малая Академия наук Республики Саха (Якутия), Дом научной коллорабации Н.Г. Соломонова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова и образуемый ими Оргкомитет конкурса.

Конкурс проводится в рамках развития направления геоинформационных технологий в республике, секции «Геоинформационные технологии и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике» XXX республиканской научной конференции-конкурсе молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Шаг в будущее - Инникигэ хардыы» и других форм, поиска талантливых школьников, которые интересуются изготовлением и применением космических технологий, данными с беспилотных авиационных систем, геоинформатикой и применением дистанционных методов зондирования Земли, космических снимков, навигационных систем для изучения территорий

Цель конкурса заключается в повышении интереса учащихся 5-11 классов Республики Саха (Якутия) к направлениям геоинформатики, ГИС-технологий, пространственного анализа, цифровой картографии, применению беспилотников и дистанционному зондированию Земли. Дополнительная задача — выявление талантливых учеников для участия в образовательных программах по геоинформатике и приглашение победителей конкурса в ГИС-секцию конференции «Шаг в будущее». Формат конкурса – онлайн.

Конкурс открыт для индивидуальных и коллективных проектов учебно-научного характера, инженерных разработок, исследований геопространственных данных и

результатов их обработки в указанных сферах.

Официальный e-mail Оргкомитета конкурса: geomatika_ykt@mail.ru

Заявки участников на конкурс принимаются только по электронной почте

Для участия в конкурсе необходимо выслать до **28 ноября 2024 г.** на электронный адрес Оргкомитета geomatika_ykt@mail.ru следующие материалы:

Приложение 1 заявка на индивидуальные работы или приложение 2 заявка на групповые работы

Все заполняется в файлах формата Excel

А также приложения к работам участников единые и обязательные для приемки работ на конкурс:

И переданные материалы обязательно должны иметь возможность оценить работы, и участник обязан предоставить в Оргкомитет в данном случае (вложением в письмо):

1. Тезис или работу в формате MS Word doc/docx; (Максимальный объем 20 МБ по ссылке для доступа в облачном сервисе Яндекс или Google)

2. Презентация доклада в форматах Power Point Presentation (ppt/pptx) и pdf; (Максимальный объем 20 МБ по ссылке для доступа в облачном сервисе Яндекс или Google)

3. видеофайл выступления, рассказа, доклада в любом видеоформате (оптимально в формате mp4). (Максимальный объем 20 МБ по ссылке для доступа в облачном сервисе Яндекс или Google)

Примечание:

- Материалы приложений подготавливаются по требованиям республиканской конференции «Шаг в будущее»
- <http://lensky-kray.ru/index.php?r=projectspages/view&id=56> ;
- требований по видеоприложению на усмотрение автора сообщения;

Окончательным фактом приемки заявки считается ответ Оргкомитета о приемке работы на конкурс.

Лучшие участники конкурса получают следующие поощрения:

- приглашение на очное участие в секции ГИС – «Геоинформационные технологии и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике» XXX Республиканской научной конференции -конкурсе молодых исследователей имени В.П. Ларионова «Инникигэ харды»;
- приглашение на обучение с февраля 2026 г. в группы повышенного уровня подготовки по направлению геоматика Дома научной коллаборации Н.Г.Соломонова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова;
- приглашение на отбор на всероссийскую олимпиаду «Созвездие» научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос»;

Порядок проведения конкурса

Участникам надо выслать до **28 ноября 2025 г.** на электронный адрес Оргкомитета geomatika_ykt@mail.ru работу в формате word и pptx, а также видеозапись (минимальные требования запись на мобильный телефон, формат любой, желательно mp4, максимум видеозаписи - 10 минут) выступления (рассказа, доклада) о том как проходила работа над проектом.

- Материалы подготавливаются по требованиям республиканской конференции «Шаг в будущее» <http://lensky-kray.ru/index.php?r=projectspages/view&id=56>
- Подведение итогов будет до **30 ноября 2025 г.** и сообщено на e-mail участников, Управлений образования муниципальных районов республики. Награждение очных участников будет на открытии секции ГИС на XXX республиканской научной конференции – конкурсе молодых исследователей «Шаг в будущее -Инникигэ

хардыы» в 1 день конференции (**9 января 2026 г.**). Иная информация будет сообщена по e-mail участникам.



Уважаемые потенциальные участники конкурса – школьники республики, их родители (законные представители), учителя, педагоги дополнительного образования, руководители образовательных организаций!

Малая Академия наук Республики Саха (Якутия), секция «Геоинформационные технологии и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике (ГИС секция)» XXX республиканской научной конференции-конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Шаг в будущее – Инникигэ хардыы», Дом научной коллаборации Н.Г. Соломонова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова и ФИЦ Якутский научный центр СО РАН ищут талантливых школьников, которые интересуются изготовлением и применением космических технологий, данными с беспилотных авиационных систем, геоинформатикой и применением дистанционных методов зондирования Земли, космических снимков, навигационных систем для изучения территорий!

Цель вновь организуемого ежегодного конкурса - повышение интереса у школьников 5-11 классов Республики Саха (Якутия) к космонавтике, применению беспилотных летательных аппаратов (БПЛА, дронов, коптеров), данных дистанционного зондирования (космических снимков и материалов БПЛА) для изучения Земли.

Попутная цель – отобрать обучающихся в программах по геоинформатике по улусной (районной) и городской программам вовлечения обучающихся в направление «Геоматика» (объединяет все, о чем сказано выше), вовлечения лучших участников конкурса в ГИС секцию XXX республиканской научной конференции – конкурс молодых исследователей «Шаг в будущее – Инникигэ хардыы».

Если ты учишься в 5-11 классах и ты интересуешься вышеперечисленными темами, то мы ждём именно тебя!

Приготовь любые проектные работы (учебно- и научно-исследовательские, инженерные, источники геопространственных данных и результаты их анализа и др.) в вышеуказанных областях, отправь на e-mail Оргкомитета все запрашиваемые материалы (приложение), пройди заочный отбор и по решению конкурсной комиссии, получи рекомендации на:

- секцию XXX республиканской научной конференции – конкурсе молодых исследователей «Шаг в будущее – Инникигэ хардыы» (ГИС секция –

«Геоинформационные технологии и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике» (для очного участия).

- обучение с февраля 2024г. в группы повышенного уровня подготовки по направлению геоматика Дома научной коллаборации Н.Г. Соломонова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова (на постоянной основе для городских участников и на учебно-тренировочные сборы для участников из улусов).
- на отбор всероссийской олимпиады «Созвездие» научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос»

Заявки принимаются как индивидуальные, так и командные (групповые) (см. формы заявки).

Порядок проведения конкурса:

Для участия в конкурсе необходимо выслать до **28 ноября 2025 г.** на электронный адрес Оргкомитета geomatika_ykt@mail.ru следующие материалы:

Приложение 1 заявка на индивидуальные работы или приложение 2 заявка на групповые работы

Все заполняется в файлах формата Excel

А также приложения к работам участников единые и обязательные для приемки работ на конкурс:

И переданные материалы обязательно должны иметь возможность оценить работы, и участник обязан предоставить в Оргкомитет в данном случае (вложением в письмо):

1. Тезис или работу в формате MS Word doc/docx; (Максимальный объем 20 МБ)
2. Презентация доклада в форматах Power Paint Presentation (ppt/pptx) и pdf; (Максимальный объем 20 МБ)
3. видеофайл выступления, рассказа, доклада в любом видеоформате (оптимально в формате mp4). (Максимальный объем 20 МБ)

Примечание:

- Материалы приложений подготавливаются по требованиям республиканской конференции «Шаг в будущее»
- <http://lensky-kray.ru/index.php?r=projectspages/view&id=56>
- требований по видеоприложению на усмотрение автора сообщения.
- запрещено дублировать заявку на конкурс на google форму и на почту (только одна форма заявки). Предпочитается прием заявок в google форме.
- окончательным фактом приемки заявки считается ответ Оргкомитета о приемке работы на конкурс.
- подведение итогов будет до **30 ноября 2025 г.** и сообщено на e-mail участников, Управлений образования муниципальных районов республики. Награждение очных участников будет на открытии секции ГИС на республиканской конференции «Шаг в будущее» в 1 день конференции (**9 января 2026 г.**), остальных номинация в зависимости от сроков проведения иных мероприятий (ГИС хакатон). Иная информация Оргкомитетом конкурса будет сообщена по e-mail участникам.

Контакты участников с Оргкомитетом через вышеуказанный электронный адрес.

Руководитель ГИС направления “Шаг в будущее”, Председатель Оргкомитета конкурса Михаил Михайлович Черосов.



Приложение 1

1	ФИО участника	
2	Класс	
3	Образовательное учреждения	
4	Район, населенный пункт	
5	Название работы	
6	ФИО наставника/научного руководителя	
7	Должность наставника/научного руководителя	
8	Место работы наставника/научного руководителя	
9	Контактный номер	
10	Электронная почта	

Приложение 2

1	ФИО участника 1	
2	Класс	
3	Образовательное учреждения	
4	Район, населенный пункт	
5	ФИО участника 2	
6	Класс	
7	Образовательное учреждения	
8	Район, населенный пункт	
9	ФИО участника 3	
10	Класс	
11	Образовательное учреждения	
12	Район, населенный пункт	
13	Название работы	
14	ФИО наставника/научного руководителя	
15	Должность наставника/научного руководителя	
16	Место работы наставника/научного руководителя	
17	Контактный номер	
18	Электронная почта	