

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ GEOSKILLS КАРТОГРАФИЯ

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения конкурса навыков решения прикладных задач картографии среди студентов (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс направлен на привлечение студентов к практическому применению знаний по картографии, освоению профильного программного обеспечения ПО Панорама, геоинформационных технологий и методов дешифрирования аэрофотоснимков.

1.3. Заявки на участие в конкурсе принимаются Оргкомитетом через страницу СТУДЕНЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ на сайте Московского государственного университета геодезии и картографии. Заявки, поступившие позже срока окончания их приема, признаются «недействительными».

1.4. Конкурс предполагает командное участие. Команда состоит из трех человек (Команда).

1.5. Конкурс приводится среди студентов Московского государственного университета геодезии и картографии, включая Колледж геодезии и картографии МИИГАиК и Кировский государственный колледж строительства, экономики и права.

1.6. Конкурс является открытым для команд других университетов, которые также могут принять участие, зарегистрировавшись через страницу СТУДЕНЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ НАУКИ на сайте Московского государственного университета геодезии и картографии.

1.7. Финансовое обеспечение Конкурса осуществляется за счет спонсорских средств и/или внебюджетных средств Университета.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цели Конкурса

- Формирование у студентов практического подхода к решению прикладных задач картографии.
- Формирование у студентов навыков командной работы.
- Популяризация отечественного программного обеспечения в области картографии.
- Формирование у студентов комплексного подхода к решению практических задач.

2.2. Задачи Конкурса

- Практическое закрепление студентами навыков работы в геоинформационных системах и с картами.
- Формирование у студентов навыков редакционной работы: контроль и исправление ошибок при создании цифровых топографических карт.
- Решение задач в команде.

3. Организация Конкурса

3.1. Конкурс проводится Московским государственным университетом геодезии и картографии (МИИГАиК). Для организации работы по проведению Конкурса формируется **Организационный комитет** (далее — Оргкомитет) в составе:

- председатель Оргкомитета Конкурса;
- секретарь Оргкомитета Конкурса;
- члены Оргкомитета Конкурса.

Оргкомитет Конкурса:

- объявляет Конкурс и устанавливает сроки проведения Конкурса;
- формирует Жюри Конкурса и утверждает его состав;
- ведет прием и учет заявок;
- обеспечивает информационное сопровождение страницы Конкурса на официальном веб-сайте МИИГАиК, в средствах массовой информации.

3.2. Жюри конкурса формируется с привлечением специалистов в сфере картографии. Жюри Конкурса утверждаются председателем Оргкомитета.

4. Порядок проведения Конкурса

Основной тур Конкурса проводится в рамках Студенческой недели науки.

Оценочная часть Конкурса проводится Жюри Конкурса в течении 3-х дней после его завершения. По окончании выполнения заданий всеми участниками Жюри Конкурса на основании оценочных ведомостей подготавливает протокол оценки конкурсантов и определяет победителя и призёров Конкурса.

Тестовые вопросы и картографические данные высылаются на адрес электронный почты команды, указанной при регистрации.

В рамках финальной части Студенческой недели науки проводится торжественная церемония награждения победителей Конкурса.

5. Критерии оценки и порядок определения победителей Конкурса

5.1. Присвоение баллов Командам за прохождение совокупности этапов осуществляется Жюри Конкурса, в соответствии с критериями указанными в Таблице 1.

Таблица 1

№ этапа	Содержание этапа	Время прохождения этапов T	Количество правильных ответов S
1	Теоретическая часть в виде теста по следующим вопросам: работа с картой, математическая картография, общая картография,	t_1	s_1

	топографические карты, способы картографического изображения.		
2	Определение грубых ошибок допущенных при создании цифровой топографической карты масштаба 1:50 000	t_2	s_2
3	Векторизация плана масштаба 1:2000 - 1:10 000 (гидрография, дорожная сеть, населенные пункты)	t_3	s_3^*

* s_3 количество грубых ошибок

Итоговый балл рассчитывается по формуле:

$$T = t_1 + t_2 + t_3 \quad (1)$$

$$S = s_1 + s_2 - s_3 \quad (2)$$

$$P = 100 * S/T \quad (3)$$

где P – итоговый балл;

T – время прохождения всех этапов;

t – время прохождения этапа;

S – общее количество правильных ответов;

s – количество правильных ответов/ошибок.

- 5.1 Результаты присвоения баллов каждой Команде члены Жюри оформляют на бланке оценочной ведомости. Полностью оформленные и подписанные бланки в печатном виде передаются секретарю Жюри Конкурса.
- 5.2 Оценка выполнения конкурсных заданий Командами и определение победителя, проводится с учетом баллов полученных за прохождение всех трёх этапов Конкурса.
- 5.3 Победитель и призеры Конкурса определяются на заседании Конкурсной комиссии, на основании итогового протокола оценки.
- 5.4 Победителем Конкурса признается Команда студентов, которая за прохождение трёх этапов Конкурса набрала наибольшее количество баллов.
- 5.5 Призерами Конкурса занявшие второе и третье место, признаются Команды, набравшие за три этапа вторую и третью сумму баллов.