

Директору КГ-МИ им. акад.
У.Асаналиева Маралбаеву А.О.
От заведующего кафедрой
«Маркшейдерское дело и ГИС
технология» Омуралиева С.Б.

Информация по поставленным
вопросам на совещании при
директоре КГ-МИ Маралбаеве А.О.
от 15.05.2023 г.

По поставленным вопросам на совещании от 15.05.2023 г., кафедра
«МДиГИСТ» представляет следующую информацию.

1. Тема (Startup): «Выполнение топографической съемки 1:500 масштаба с
помощью Тахеометра и БПЛА»

Исполнитель = ст.препод., аспирант Исаев Б.А.

Координатор = Умаров Т.С., Калыкбердиев А.К. (МДиГИСТ).

С 2020-2021 учебного года кафедра начала внедрять для обучения по
специальности 620001 «Прикладная геодезия» беспилотный летательный
аппарат DJI Phantom 4 с высокоточным GPS-приемником, которая
приобрела по программе Эразмус +. Использование БПЛА в промышленных
целях является сегодня все более востребованным и перспективным. Дроны в
геодезии используются для построения изображений, создания карт
(ортофотопланы, топопланы и другое) и пространственного анализа. Переход
на цифровизацию и беспилотные решения является одним из самых
выгодных направлений, причем как финансово, так и в плане экономии
времени, удобства и точности выполнения геодезических работ.

На обучение студентов дрону отведено 48 часов. За это время
студенты учатся пилотированию, а практика проходит на учебном
полигоне Кегеты. На лекционных занятиях преподаются правовые основы
работы дронов: студенты изучают различные аспекты использования
квадрокоптеров в общем воздушном пространстве, организации полетов,
тонкостей сертификации. На теорию отводится 32 учебных часов.

В ауд. 2/3 установлены компьютеры с лицензионным программным
обеспечением Макромайн и Agisoft Metashape для обработки
аэрофотоснимков

Таким образом, подготовлена площадка для развития и продвижения
студенческих инновационных проектов для предприятий горнодобывающей
промышленности, науки и бизнеса.

Сроки реализации: начало – начало 2023-2024 учебного года (сентябрь-
октябрь); окончание – по результатам заключенных договоров на оказание
услуг.

Перечень Вузов или предприятий для постоянного проведения стажировок членов кафедры из числа ППС кафедры:

- Образовательные и научно-исследовательские институты, научно-технические и инженерные центры, центр повышения квалификации и другие центры КГТУ им. И.Раззакова;
- ВУЗы партнеры КГТУ им. И.Раззакова;
- Университет дополнительного профессионального образования, г.Самара, РФ;
- Кыргызско-Российский Славянский университет им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина;
- Satbayev University (Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева), г. Алматы, Республика Казахстан;
- НАО «Карагандинский технический университет имени абылкаса Сагинова», г. Караганда, Республика Казахстан;
- Институт горного дела им. Д.А. Кунаева, г. Алматы, Республика Казахстан;
- Институт геомеханики и освоения недр НАН Кыргызской Республики;
- Институт геологии им. М.М. Адышева НАН Кыргызской Республики;
- Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН КР;
- Предприятия партнеры КГТУ им. И.Раззакова, в т.ч.:
- ОАО «Кыргызалтын»;
- ОАО «КыргызГИИЗ»;
- ГП «Кыргызкомур»;
- ГП «Кыргызгеология»;
- ОсОО «Азиярудпроект»;
- Учреждение проектно-исследовательский центр «Кен-Тоо».

Повышение квалификации для всех преподавателей кафедры на постоянной основе по согласованным графикам с ВУЗами и предприятиями.

2. Перечень ВУЗов по направлению работы кафедры по академической мобильности студентов:

- Satbayev University (Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева), г. Алматы, Республика Казахстан;
- НАО «Карагандинский технический университет имени абылкаса Сагинова», г. Караганда, Республика Казахстан;

В настоящее время проводится работа по заключению соглашений между ВУЗами, институтом и КГТУ им. И. Раззакова. Первые результаты – пройдены стажировка RhD докторов ВУЗов, получены согласия представителей ВУЗов и института горного дела им. Д.А. Кунаева быть зарубежными консультантами нашим RhD докторам.

3. Доцент Умаров Т.С. и преподаватель Калыкбердиев А.К. До начал набора иностранных студентов, необходимо улучшить знания английского языка (самостоятельно, учебные языковые курсы).

4. Поиск и профориентационная работа по привлечению иностранных абитуриентов начата.

5. Во встрече с преподавателями Европейских ВУЗов будут принимать участие ППС кафедры и студенты старших III-V курсов.

Заведующий кафедрой «МДиГИСТ»



С.Б.Омуралиев

№ п/п	Наименование задания	Сроки выполнения	Исполнитель	Степень выполнения	Примечание
1	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
2	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
3	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
4	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
5	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
6	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
7	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
8	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
9	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
10	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
11	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
12	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
13	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
14	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
15	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
16	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
17	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
18	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
19	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
20	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
21	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
22	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
23	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
24	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
25	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
26	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
27	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
28	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
29	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
30	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
31	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
32	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
33	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
34	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
35	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
36	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
37	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
38	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
39	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
40	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
41	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
42	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
43	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
44	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
45	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
46	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
47	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
48	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
49	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—
50	Подготовка учебных пособий	—	—	—	—