

«Утверждаю»

Проректор по учебной  
работе КГТУ имени И. Раззакова  
Элеманова Р.Ш.

2023



Перечень дисциплин

закрепленных за кафедрой «Маркшейдерское дело и ГИС технология»  
Кыргызского горно-металлургического института имени академика  
У.Асаналиева

на 2023-2024 учебный год

*Очное отделение по кредитной технологии*

№	Наименование дисциплин	Наименование специальности	В том числе				
			кредит	лк	пр	лб	се
1.	Основы геодезии и топографии	630003 Горное дело ГД-1-2-3-4-23	4	32		32	1
		630001 Прикладная геология ПГ(Г),НГД,ТГР-23	4	32		32	1
2.	Геодезия и маркшейдерия	630004 “Физические процессы нефтегазового производства” ФПН-1-23	4	32		32	
3.	Геодезия 1	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-23	4	32		32	
4.	Учебно – геодезическая практика	630003 Горное дело ГД-1-2-3-4-23 630001 Прикладная геология ПГ(Г)-1-23, ТГР-1-22, НГД-1-23 630004 “Физические процессы нефтегазового производства” ФПН-1-23 620001 Прикладная геодезия ПГ-1-23	2				
5.	Учебно – производственная практика	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-22	4				1
6.	Учебно – ознакомительная практика	630003 Горное дело МД-1-22	4				1
7.	Геодезия 2	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-22	4	32		32	
8.	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-22	4	32	32		



9.	Спутниковые системы и технологии позиционирования	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-22	4	32	32		
10.	Теория фигур планет и гравиметрия	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-22	4	32	32		
11.	Геоинформационные системы и технологии	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	6	48		48	
12.	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем I	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	4	32	32		
13.	Теория математической обработки геодезических измерений	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	6	64	32	к/п	
14.	Общая картография	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	4	32	32		
15.	Физика земли и атмосферы	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	4	32	32		
16.	Программное моделирование маркшейдерском деле	630003 Горное дело МД-1-21	4	32		32	
17.	Маркшейдерия квалиметрия	и 630003 Горное дело Р, ШПС, ОГР, ВД, МД-1-21	4	32		32	
18.	Маркшейдерия квалиметрия	и 630003 Горное дело ТБиГД, ГПЭ, ОПИ, ЭАГП-1-21	4	32		32	
19.	Геодезическое инструментоведение	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	4	32	32		
20.	I-ая производственная практика	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	5				
21.	Математическое моделирование геопространственных данных	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	4	32	32		
22.	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем II	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	4	32	32	к/п	
23.	Прикладная геодезия I	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	5	32	32	16	
24.	Топографическое дешифрирование	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-21	5	32	32	16	
25.	I-ая производственная практика	630003 Горное дело МД-1-21	6				
26.	Геометрия недр	630003 Горное дело МД-1-20	5	48	32	к/п	
27.	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	630003 Горное дело МД-1-20	5	48	32		
28.	Математическая обработка результатов маркшейдерских измерений	630003 Горное дело МД-1-20	5	32	48	к/п	
29.	Автоматизированные	620001 Прикладная	5	32	16	32	



	методы инженерно-геодезических работ	геодезия ПГ-1-20					
30.	Инженерно-геодезические изыскания	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	6	32	32	32 к/п	V
31.	Космическая геодезия и геодинамика	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	4	32	32		V
32.	Крупномасштабные топографические съемки	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	4	32	32		V
33.	Прикладная геодезия 2	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	5	32	16	32 к/п	V
34.	Маркшейдерское дело	630003 Горное дело МД-1-20	5	32	к/п	48	V
35.	Дистанционное зондирование и фотограмметрия 1	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	4	32	32		V
36.	Маркшейдерско-геодезические приборы	630003 Горное дело МД-1-20	5	32		48	V
37.	Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	4	32	32		V
38.	Аэрокосмические методы съемок	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	4	32	32		V
39.	Геодезические работы при землеустройстве	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	4	32	32		V
40.	Высшая геодезия	630003 Горное дело МД-1-20	5	48	32	к/п	V
41.	Геодезические работы при строительстве гидротехнических сооружений	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	4	32	32		V
42.	Организация инженерно-геодезических работ	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	5	48	32		V
43.	Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых (Micromine)	630003 Горное дело Р,ОГР,ВД,МД-1-20	5	32	48		V
44.	Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых (Micromine)	630003 Горное дело ПГ,ФПН,ТБиГД,ГПЭ-1-20	5	32	48		V
45.	II-я производственная практика	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-20	5				V
46.	II-я производственная практика	630003 Горное дело МД-1-20	5				V
47.	Маркшейдерские работы при открытых горных работах	630003 Горное дело МД-1-20	5	32	32	16	V
48.	Сдвигение горных пород	630003 Горное дело МД-1-19	5	32	32	16 к/п	V



49.	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	630003 Горное дело МД-1-19	4	32	32			IX
50.	Маркшейдерские работы при подземных горных работах	630003 Горное дело МД-1-19	4	32	32			IX
51.	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	630003 Горное дело МД-1-19	4	32	32			IX
52.	Обработка результатов маркшейдерских измерений с использованием программного продукта	630003 Горное дело МД-1-19	4	32	32			IX
53.	Преддипломная практика	630003 Горное дело МД-1-19	5					IX
54.	Геодезические работы при строительстве специальных сооружений (дамб и хвостохранилищ)	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-19	4	32			32	IX
55.	Геодезическое обслуживание земельных работ	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-19	4	32			32	IX
56.	Дистанционное зондирование и фотограмметрия 2	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-19	4	32	32			IX
57.	Наблюдение за деформациями зданий и сооружений	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-19	4	32	32			IX
58.	Преддипломная практика	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-19	5					IX
59.	Технология строительства	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-19	4	32	32	к/п		IX
60.	Цифровая картография	620001 Прикладная геодезия ПГ-1-19	6	32	32	32		IX

Дистанционное отделение по кредитной технологии

№	Наименование дисциплин	Наименование специальности	В том числе				
			кре дит	лк	пр	лб	Сем
1.	Основы геодезии и топографии	630003 Горное дело ГДд-1-23	4	8		8	II
2.	Основы геодезии и топографии	630001 Прикладная геология ПГ(Г)д-1-23	4	8		8	II
3.	Программное моделирование маркшейдерском деле	630003 Горное дело МДд-1-21	6	6		8	VI



4.	Маркшейдерско-геодезические приборы	630003 Горное дело МДд-1-21	4	4	8		VI
5.	Маркшейдерия и квалитетрия	630003 Горное дело Рд-1-2-3-20, ОГРд, ВДд, ОПИд, МДд-1-20	4	8		4	VII
6.	Геометрия недр	630003 Горное дело МДд-1-20	5	8	10	к/п	VII
7.	Высшая геодезия	630003 Горное дело МДд-1-20	5	8	6	к/п	VII
8.	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	630003 Горное дело МДд-1-20	5	8	8		VIII
9.	Математическая обработка результатов маркшейдерских измерений	630003 Горное дело МДд-1-20	5	8	к/п	10	VIII
10.	Маркшейдерские работы при открытых горных работах	630003 Горное дело МДд-1-19	5	8	12		IX
11.	Компьютерное моделирование месторождений полезных ископаемых (Micromine)	630003 Горное дело МДд-1-19 Рд-1-2-19 ТБиГДд-1-19 ОГРд-1-2-19 ВДд-1-19	5	8	12		IX
12.	Охрана недр	630003 Горное дело МДд-1-19	4	8		4	IX
13.	Маркшейдерское дело	630003 Горное дело МДд-1-19	6	8	8	к/п	IX
14.	Маркшейдерские работы при подземных горных работах	630003 Горное дело МДд-1-19	4	8	12		IX
15.	Высшая геодезия	630003 Горное дело МДд-1-19	5	8	12	к/п	X
16.	Маркшейдерско-геодезические приборы	630003 Горное дело МДд-1-19	5	8		12	X
17.	Преддипломная практика	630003 Горное дело МДд-1-19	10				X
18.	Маркшейдерские работы при строительстве	630003 Горное дело	5	8	12		X



	подземных сооружений	МДд-1-18					
19.	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	630003 Горное дело МДд-1-18	5	8	6		XI
20.	Мониторинг за сооружением (дамб и хвостовых хозяйств)	630003 Горное дело МДд-1-18	4	8	4		XI
21.	Расчет охранных целиков под горные выработки	630003 Горное дело МДд-1-18	5	8	12		XI
22.	Сдвигание горных пород	630003 Горное дело МДд-1-18	6	10	12	к/п	XI

«Согласовано»

Начальник учебного отдела

Дыканалиев К.М.

«    »    2023

«Согласовано»

Зам.директора КГ-МИ

Умаров Т.С.

«    »    2023

«Согласовано»

Зав. кафедрой МДиГИС

к.ф-м.н. Омуралиев С.Б.

«05» 09 2023

*Омуралиев С.Б.*