

План издания учебно-методической пособия, руководства и литературы на 2024-25 год.

Кафедра «Маркшейдерское дело и ГИС технологии»

№	Ф.И.О.	Наименование методического издания	Аннотация	Объем, п.л.	Тираж шт.	Срок издания
1	Умаров Т.С., Исаев Б.А., Абдылдаев А.Е., Калыкбердиев А. К., Кементурова Н.Р.	Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по специальности 630003 «Горное дело», специализация «Маркшейдерское дело», в рамках дисциплины «Программное моделирование маркшейдерских работ» с использованием программного обеспечения Agisoft PhotoScan и AutoCAD.	<p>В методических указаниях подробно изложены практические занятия, с использованием специализированного ПО включающие этапы работы с Agisoft PhotoScan и AutoCAD, такие как обработка изображений, создание и редактирование облаков точек, построение 3D-моделей и расчет объемов.</p> <p>Методические указания также включают примеры реальных задач, что способствует развитию практических навыков и подготовки специалистов в области маркшейдерского и горного дела, ориентированных на современные технологии и программное обеспечение.</p>	2 п.л.	50	Май
2	Кементурова Н.Р., Калыкбердиев А. К., Дуйшонбек кызы Гулжамал	Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по специальности 630003 «Горное дело», специализация «Маркшейдерское дело», в рамках дисциплины «Маркшейдерско-геодезические приборы». В методическом указании особое внимание уделено использованию георадара как одного из современных приборов, применяемых в маркшейдерии для исследования геологических и инженерных объектов, а также для проведения геофизических исследований на различных стадиях горных работ.	Методические указания содержат подробное описание принципов работы георадаров, их конструктивных особенностей, а также методов обработки и интерпретации получаемых данных. В материалах рассматриваются различные типы георадаров, применяемых в маркшейдерии, а также особенности их использования в условиях горных работ. Практические занятия охватывают все этапы работы с георадаром — от подготовки и настройки оборудования до анализа результатов измерений.	2 п.л.	50	Март

3	Умаров Т. С., Казатов У. Т., Исаев Б.А., Абдылдаев А.Е., Дуйшонбек к Г.	Методическое указание по практическим занятиям в дисциплине «Моделирование недр (MICROMINE)» по специальности 630003 Горное дело специализация: Маркшейдерское дело».	В методическом указании излагаются проектирование скважин БВР на открытых горных работах. Целью дисциплины является обучение студентов основам использования программных средств для проектирования и моделирования технологических процессов разработки месторождений полезных ископаемых, включая проектирование буровых скважин, взрывных работ, а также анализ их влияния на безопасность и эффективность горных работ.	2 п.л.	50	Октябрь
4	Чунуев И.К., Исаев Б.А., Кементурова Н.Р.	Методическое указание по курсовому проекту в дисциплине «Сдвигение горных» по специальности 630003 Горное дело специализация: Маркшейдерское дело».	Методическое указание содержит изложение методики решения задач по наблюдениям за деформациями уступов, бортов карьеров и отвалов, определение расчетных характеристики физико-механических свойств горных пород и оценку устойчивости откосов при открытой разработке МПИ.	2 п.л.	50	Сентябрь
5	Умаров Т. С., Абдылдаев А.Е., Чунуев И.К.	Методическое указание по практическим занятиям в дисциплине «Маркшейдерские работы при подземных горных работ» по специальности 630003 Горное дело специализация: Маркшейдерское дело».	В методическом указании рассматриваются методы маркшейдерского контроля, системы координат, особенности применения различных маркшейдерских приборов и инструментов в подземных условиях, а также способы обработки полученных данных. Методические указания включают описание практических занятий, примеры реальных задач и методик, которые способствуют подготовке специалистов, готовых эффективно выполнять маркшейдерские работы в подземных горных разработках.	2 п.л.	50	Сентябрь
6	Умаров Т. С., Абдылдаев А.Е., Кементурова Н.Р., Дуйшонбек	Учебное пособие для горных инженеров по направлению Горное дело	Методические материалы включают теоретическое обоснование принципов	2 п.л.	100	Ноябрь

	к Г.	<p>специализация Маркшейдерское дело. По дисциплине «Маркшейдерские работы при открытых горных работ». Устойчивость бортов карьеров.</p>	<p>расчета устойчивости карьера, описание маркшейдерских методов контроля состояния бортов, а также алгоритмы для оценки вероятности обрушения и возникновения нештатных ситуаций. В пособии также рассматриваются методы мониторинга, технологии с использованием геодезических приборов и специализированных программных комплексов для мониторинга откосов и прогнозирования изменений их состояния.</p> <p>Особое внимание уделено практическим аспектам работы маркшейдера, связанным с оценкой устойчивости карьеров, применению методов стабилизации бортов и технике проведения маркшейдерских съемок, направленных на предотвращение аварийных ситуаций. Учебное пособие поможет студентам овладеть знаниями и навыками, необходимыми для обеспечения безопасности и устойчивости карьеров в процессе разработки открытых месторождений.</p>			
--	------	--	---	--	--	--

Зав. каф. «МДиГИС технологии»

Умаров Т. С.