

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И. Раззакова**

**ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
имени академика У. Асаналиева**

**Кафедра: «Подземная разработка месторождений
полезных ископаемых»**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ
к выполнению практических занятий
по дисциплине «Механика подземных сооружений»
для студентов специальности 630003 «Горное дело»
специализации «Шахтное и подземное строительство»**

Бишкек 2017

«РАССМОТРЕНО»
на заседании кафедры
«Подземная разработка
месторождений полезных
ископаемых»
прот. № 10 от «11» «мая» 2017г.

«ОДОБРЕНО»
Учебно-Методическим
Советом ИГДиГТ
им. академика У.Асаналиева
прот. № 2 от «17» «ноября» 2017г.

Составители: С.У. Исагалиева, Ж.М. Ганиев.

УДК 622.25

Методическое указание к выполнению практических занятий по дисциплине «Механика подземных сооружений» для студентов специальности 630003 «Горное дело» специализация «Шахтное и подземное строительство» / ИГДиГТ им. академика У. Асаналиева.
Составители: Исагалиева С.У., Ганиев Ж.М.- Бишкек, 2017. - 36с.

В методическом указании рассмотрены вопросы определения расстояния между параллельными выработками, исключаяющего их влияние друг на друга, нагрузок на конструкции крепей в породах различной категории устойчивости. Даны конкретные примеры определения нагрузок на крепь камерного типа и на комбинированные конструкции крепи.

Изложены основные требования к проектированию крепей.

Методическое указание предназначено для студентов очного и дистанционного обучения по специализации «Шахтное и подземное строительство».

Ил. 8, Табл. 11, Библиогр. 6 назв.

Рецензент: к.т.н., доцент

Жетигенов Балкыбек Жетигенович

©ИГДиГТ им. академика У.Асаналиева
©Исагалиева С.У., Ганиев Ж.М., 2017

Формат 60x84 ¹/₁₆. Объем 2,25 п.л. уч.-изд.л.
Печать офсетная. Тираж 100 экз.

Отпечатано в типографии И.П. «А.Б. Аязбеков»
г. Бишкек, пр. Чуй, 215.
тел.:(+996 554) 74-74-67, (+996 700) 48-42-71