



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Проректор по учебной работе**  
\_\_\_\_\_ **В.Л. Петров**

## АННОТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки:	21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
Профиль подготовки:	Проблемы добычи и переработки полезных ископаемых и освоения подземного пространства
Квалификация:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 года
Институт:	Горный
Выпускающая кафедра:	Геологии и маркшейдерского дела; Геотехнологий освоения недр; Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; Строительства подземных сооружений и горных предприятий; Физических процессов горного производства и геоконтроля

### Контакты:

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института  
+7 499 230-28-77  
mgi@misis.ru





Наименование дисциплины	Семестр	Формы контроля					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Часы		Кафедра, реализующая дисциплину
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект	Курсовая работа		Контактная работа со студентами	Самостоятельная работа студента	
<b>Обязательные дисциплины</b>										
История и философия науки	1	✓	-	-	-	-	3	36	72	Кафедра социальных наук и технологий
Иностранный язык	1	✓	-	-	-	-	3	36	72	Кафедра иностранных языков и коммуникативных технологий
Педагогика высшей школы	1	✓	-	-	-	-	3	36	72	Кафедра социальных наук и технологий
Проблемы горной науки и производства	1	✓	-	-	-	-	3	36	72	Кафедра геотехнологий освоения недр
Методология науки и методы научных исследований	2	-	✓	-	-	-	3	33	75	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Образовательные технологии в высшей школе	2	-	✓	-	-	-	3	33	75	
<b>Дисциплины по выбору (в процессе освоения образовательной программы студенту необходимо освоить не менее 3 элективных дисциплин)</b>										
Горнопромышленная и	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра физических

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института  
+7 499 230-28-77  
mgi@misis.ru





нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр										процессов горного производства и геоконтроля
Геотехнология (подземная, открытая и строительная)	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра геотехнологий освоения недр
Геоинформатика	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная азрогазодинамика и горная теплофизика	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Комплексное освоение недр	2	✓	-	-	-	-	4	39	105	Кафедра геотехнологий освоения недр
Применение инженерно-геологических и гидрогеологических методов для информационного обеспечения геотехнологий	2	✓	-	-	-	-	4	39	105	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Компьютерное моделирование в задачах геомеханики, геоконтроля и разрушения горных	2	✓	-	-	-	-	4	39	105	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института  
+7 499 230-28-77  
mgi@misis.ru





пород											
Современные методы строительства метрополитена	2	✓	-	-	-	-	4	39	105	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий	
Процессы и технологии обогащения и глубокой переработки минерального сырья	2	✓	-	-	-	-	4	39	105	Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья	
Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра геологии и маркшейдерского дела	
Геотехнология (подземная, открытая и строительная)	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий	
Обогащение полезных ископаемых	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья	
Геоинформатика	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра геотехнологий освоения недр	
Геоэкология (горно-перерабатывающая промышленность)	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра безопасности и экологии горного производства	
Организация производства	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра геотехнологий освоения недр	

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института  
+7 499 230-28-77  
mgi@misis.ru





(горно-перерабатывающая промышленность)										
Теоретические основы проектирования горнотехнических систем	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра геотехнологий освоения недр
Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная азрогазодинамика и горная теплофизика	4	✓	-	-	-	-	4	27	117	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
<b>Практики и Государственная итоговая аттестация</b>										
Педагогическая практика	1	-	✓	-	-	-	14	504		Геологии и маркшейдерского дела; Геотехнологий освоения недр; Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; Строительства подземных сооружений и горных предприятий; Физических процессов горного производства и геоконтроля
	2	-	✓	-	-	-				
	3	-	✓	-	-	-				
Научно-исследовательск	1	-	✓	-	-	-	187	6732		Геологии и

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института  
+7 499 230-28-77  
mgi@misis.ru





ая деятельность и подготовка научно-квалификационн ой работы (диссертации)	2	-	✓	-	-	-			маркшейдерского дела; Геотехнологий освоения недр; Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; Строительства подземных сооружений и горных предприятий; Физических процессов горного производства и геоконтроля
	3	-	✓	-	-	-			
	4	-	✓	-	-	-			
Государственный экзамен	4	✓	-	-	-	-	1.5	54	Геологии и маркшейдерского дела; Геотехнологий освоения недр; Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; Строительства подземных сооружений и горных предприятий; Физических процессов горного производства и геоконтроля
Представление научного доклада об основных							7.5	270	Геологии и маркшейдерского дела;

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института  
+7 499 230-28-77  
mgi@misis.ru





<b>результатах научно-квалификационн ой работы (диссертации)</b>												<b>Геотехнологий освоения недр; Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; Строительства подземных сооружений и горных предприятий; Физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института  
+7 499 230-28-77  
mgi@misis.ru

