



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

## АННОТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки:	21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства
Профиль подготовки:	Горная геофизика, неразрушающий контроль и мониторинг в горном деле
Квалификация:	Горный инженер (специалист)
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	5,5 лет
Институт:	Горный
Выпускающая кафедра:	Физических процессов горного производства и геоконтроля

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	1	-	✓	-	-	-	3	34	74	Кафедра социальных наук и технологий

### Контакты:

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





Философия	3	-	✓	-	-	-	3	34	74	Кафедра социальных наук и технологий
Персональная эффективность	2	-	✓	-	-	-	3	34	74	Кафедра социальных наук и технологий
Физическая культура	3	-	✓	-	-	-	2	72	-	Кафедра физической культуры и здоровья
	4	-	✓	-	-	-				
Иностранный язык	1	-	✓	-	-	-	15	170	370	Кафедра иностранных языков и коммуникативных технологий
	2	-	✓	-	-	-				
	3	-	✓	-	-	-				
	4	✓	-	-	-	-				
Математика	1	✓	-	-	-	-	18	357	291	Кафедра математики
	2	✓	-	-	-	-				
	3	✓	-	-	-	-				
	4	✓	-	-	-	-				
Физика	2	✓	-	-	-	-	10	238	122	Кафедра физики
	3	✓	-	-	-	-				
Химия	1	-	-	✓	-	-	7	136	116	Кафедра общей и неорганической химии
	2	✓	-	-	-	-				

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





Информатика	1	✓	-	-	-	-	8	136	152	Кафедра инженерной кибернетики
	2	-	✓	-	-	-				
Безопасность жизнедеятельности	3	-	✓	-	-	-	3	51	57	Кафедра техносферной безопасности
Геодезия	2	✓	-	-	-	-	4	51	93	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Механика	4	✓	-	-	-	-	5	85	95	Кафедра инжиниринга технологического оборудования
Экономика	3	-	✓	-	-	-	3	34	74	Кафедра экономической теории
Геология	3	✓	-	-	-	-	11	187	209	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
	4	-	✓	-	✓	-				
	5	✓	-	-	-	-				
Инженерная и компьютерная графика	1	-	✓	-	-	-	6	85	131	Кафедра автоматизированного проектирования и дизайна
	2	-	✓	-	-	-				
Экономика и менеджмент горного производства	10	-	-	✓	-	✓	4	68	76	Кафедра государственного и муниципального

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										управления в промышленных регионах
Горное право	5	-	✓	-	-	-	3	51	57	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Маркшейдерия	5	✓	-	-	-	-	4	85	59	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Горнопромышленная экология	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Метрология и стандартизация в горном деле	5	-	✓	-	-	-	3	51	57	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Основы горного дела	4	✓	-	-	-	-	15	204	336	Кафедра геотехнологий освоения недр
	5	✓	-	-	-	-				
	6	✓	-	-	-	-				
Строительная геотехнология	4	✓	-	-	-	-	5	68	112	Кафедра строительства подземных сооружений и

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										<b>горных предприятий</b>
<b>Технология и безопасность взрывных работ</b>	<b>9</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>85</b>	<b>131</b>	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Обогащение полезных ископаемых</b>	<b>7</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья</b>
<b>Аэрология горных предприятий</b>	<b>8</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>85</b>	<b>131</b>	<b>Кафедра безопасности и экологии горного производства</b>
<b>Горные машины и оборудование</b>	<b>7</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения</b>
<b>Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело</b>	<b>10</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>85</b>	<b>131</b>	<b>Кафедра безопасности и экологии горного производства</b>
<b>Электротехника и электроника</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра электротехники и</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										информационно-измерительных систем
Физика горных пород	5	✓	-	-	-	-	5	68	112	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Горная теплофизика	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Геомеханика	6	-	✓	-	-	-	3	51	57	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Горная геофизика	5 6	- ✓	✓ -	- -	- -	- -	7	119	133	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Волновые процессы	8	✓	-	-	-	-	5	85	95	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





Разрушение горных пород	7	-	✓	-	-	-	6	102	114	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	8	✓	-	-	-	✓				
Сертификация в горном деле и нефтегазовом производстве	8	-	✓	-	-	-	3	51	57	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Моделирование физических процессов	10	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Взрывное разрушение	9	-	-	✓	-	-	3	51	57	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Методы и средства геоконтроля	7	-	✓	-	-	-	6	102	114	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	8	✓	-	-	-	-				
Геофизические методы исследования горных пород и массивов	8	-	✓	-	-	-	7	102	150	Кафедра физических процессов горного
	9	✓	-	-	-	✓				

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										производства и геоконтроля
Физико-технический контроль и мониторинг подземного пространства городов и окружающей среды	10	-	✓	-	-	-	7	91	161	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	11	✓	-	-	-	-				
Приборы и средства для геофизических исследований, передачи и обработки информации	11	✓	-	-	-	-	7	90	162	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Неразрушающий контроль и диагностика	9	✓	-	-	-	-	3	68	40	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Электроника и измерительная техника	9	-	✓	-	-	-	6	102	114	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	10	✓	-	-	-	-				
Измерения в физическом эксперименте	6	✓	-	-	-	-	4	85	59	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







Элективные курсы по физической культуре	1	-	✓	-	-	-	0	328	-	Кафедра физической культуры и здоровья
	2	-	✓	-	-	-				
	5	-	✓	-	-	-				
	6	-	✓	-	-	-				
<b>Дисциплины по выбору (в процессе освоения образовательной программы студенту необходимо освоить не менее 9 элективных дисциплин)</b>										
Горно-геологическая графика	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Технология конструкционных материалов	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Электротехническое и конструкционное материаловедение	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Математическая обработка результатов измерений	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Технологии взрывных работ при газо- и нефтедобыче	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	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





Спецглавы физики	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Теория разделения минералов	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
Подземная урбанистика	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Инженерно-экологическое картирование	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра безопасности и экологии горного производства
CAD системы в горном производстве	6	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геотехнологий освоения недр
Материаловедение горного производства	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра горного оборудования, транспорта и

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										<b>машиностроения</b>
<b>Силовая преобразовательная техника</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности</b>
<b>Геостатистика</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра геологии и маркшейдерского дела</b>
<b>Компьютерные методы в научных исследованиях</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Геолого-промышленная оценка месторождений</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья</b>
<b>Контроль качества и сертификация строительных конструкций</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





Экологические риски	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Размещение отходов в подземном пространстве горных предприятий	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геотехнологий освоения недр
Геофизические методы изучения месторождений	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Добыча и переработка строительных горных пород	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геотехнологий освоения недр
Геомеханическое обеспечение открытых горных работ	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Разработка техногенных месторождений	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геотехнологий освоения недр
Охрана и рациональное использование недр	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Моделирование процессов в подземном строительстве	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра строительства

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										подземных сооружений и горных предприятий
Окускование и металлургия	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
Сопротивление материалов	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра инжиниринга технологического оборудования
Моделирование недр	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Проектирование и моделирование электротехнических систем	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности
Мониторинг технического состояния оборудования	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





Гидродинамика шахтных потоков	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Геомеханика	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Промышленная электроника	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности
Стационарные машины	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Горный аудит	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Гидромеханика	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Оборудование обогатительных фабрик и установок	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра обогащения и

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
Информационные технологии при проектировании и строительстве подземных сооружений	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Урбоэкология	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Организация и управление горным производством	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геотехнологий освоения недр
Динамика машин и оборудования	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Горные машины и комплексы	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Геолого-экономическая оценка месторождений	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геологии и маркшейдерского

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										дела
Методы исследований взрывных процессов	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Обогащение и комплексная переработка углей	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
Геоэкологическое обоснование при освоении подземного пространства	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Аудит и экспертиза промышленной безопасности	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Стратегическое планирование горнорудных комплексов	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геотехнологий освоения недр
Производственно-технические решения по обеспечению	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геотехнологий

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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







безопасной отработки запасов выемочных участков										освоения недр
Страхование в охране труда	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Надежность машин и оборудования	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Теплотехника и теплоснабжение	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности
Комплексный мониторинг на горных предприятиях	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Компьютерные методы в инженерных расчетах	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Комбинированные и биохимические технологии переработки сырья	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										<b>техногенного сырья</b>
<b>Управление рисками в подземном строительстве</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий</b>
<b>Управление интеллектуальной собственностью в горном деле</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра безопасности и экологии горного производства</b>
<b>Технологические решения по повышению полноты извлечения запасов</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра геотехнологий освоения недр</b>
<b>Технология горного производства</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра геотехнологий освоения недр</b>
<b>Управление качеством минерального сырья</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра геотехнологий освоения недр</b>
<b>Оценка аэрологических рисков горных предприятий</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра безопасности и экологии горного производства</b>
<b>Транспортная логистика горных предприятий</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>93</b>	<b>Кафедра горного оборудования,</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										транспорта и машиностроения
Программные средства проектирования электротехнических систем	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности
Прикладная геодезия	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Сертификация взрывчатых материалов	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Методы научных исследований	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Очистка сточных и кондиционирование оборотных вод	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





Реконструкция горных предприятий	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Эколого-экономическая оценка предприятий горноперерабатывающей отрасли	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Рекультивация нарушенных земель	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геотехнологий освоения недр
Управление проектами	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра государственного и муниципального управления в промышленных регионах
Прикладная механика	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра инжиниринга технологического оборудования
Строительно дело	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра строительства подземных сооружений и горных

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										<b>предприятий</b>
<b>Стационарные машины</b>	<b>9</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения</b>
<b>Транспортные системы горного производства</b>	<b>9</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения</b>
<b>ГИС в горном деле</b>	<b>9</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра геологии и маркшейдерского дела</b>
<b>Специальные методы исследования горных пород и быстропотекающих процессов</b>	<b>9</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Нефтегазовая технология</b>	<b>9</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Переработка неметаллического сырья</b>	<b>9</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										сырья
Технология строительства выработок большого поперечного сечения	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Инновационные проектные решения технологических систем угольных шахт	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геотехнологий освоения недр
Гидромеханизированные и подводные горные работы	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геотехнологий освоения недр
Управление запасами полезных ископаемых	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Компьютерное моделирование аэродинамических процессов в шахтных вентиляционных сетях	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Техническое обслуживание и ремонт горного оборудования	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра горного оборудования, транспорта и

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										<b>машиностроения</b>
<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок</b>	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	<b>Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности</b>
<b>Квалиметрия недр</b>	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	<b>Кафедра геологии и маркшейдерского дела</b>
<b>Невзрывные способы разрушения</b>	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Электромагнитные процессы</b>	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Проектирование систем геоконтроля</b>	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Моделирование и автоматизация обогатительных процессов и схем</b>	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	<b>Кафедра обогащения и переработки полезных</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										ископаемых и техногенного сырья
Строительство выработок в сложных горно-геологических условиях	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Методы геоэкологических исследований	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Интегрированные технологии добычи и переработки полезных ископаемых	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра геотехнологий освоения недр
Оценка проектов горных предприятий	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра геотехнологий освоения недр
<b>Практики и Государственная итоговая аттестация</b>										
Учебная практика (геологическая)	4	-	-	✓	-	-	3		108	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Учебная практика (ознакомительная)	4	-	-	✓	-	-	3		108	Кафедра физических процессов горного производства и

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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







									геоконтроля
Учебная практика (геодезическая)	2	-	-	✓	-	-	6	216	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Производственная практика	6	-	-	✓	-	-	18	648	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
	8	-	-	✓	-	-			
	10	-	-	✓	-	-			
Преддипломная практика	11	-	-	✓	-	-	6	216	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Государственный экзамен	11	✓	-	-	-	-	1.5	54	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Защита выпускной квалификационной работы							7.5	270	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

