



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

## АННОТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки:	21.05.04 Горное дело
Профиль подготовки:	Шахтное и подземное строительство
Квалификация:	Горный инженер (специалист)
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	5,5 лет
Институт:	Горный
Выпускающая кафедра:	Строительства подземных сооружений и горных предприятий

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

**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





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

**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
Энергетика горных предприятий	7	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности
Геомеханика подземного строительства	8	-	-	✓	-	-	8	119	169	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
	9	✓	-	-	-	-				
Шахтное и подземное строительство	7	-	-	✓	-	-	19	285	399	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
	8	-	-	✓	✓	-				
	9	✓	-	-	✓	-				
	10	-	✓	-	-	-				
11	✓	-	-	-	✓					
Проектирование и строительство промышленных	8	✓	-	-	-	-	6	85	131	Кафедра строительства
	9	-	-	-	-	-				

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





и горнотехнических зданий			-	✓	✓	-				подземных сооружений и горных предприятий
Строительство метрополитенов	10	✓	-	-	-	-	7	115	137	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
	11	✓	-	-	-	-				
Городское подземное строительство	6	✓	-	-	-	-	8	102	186	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
	7	-	-	✓	-	-				
Механика подземных сооружений	10	✓	-	-	✓	-	4	68	76	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Строительные материалы и конструкции	6	✓	-	-	-	-	6	68	148	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





Основы автоматизированного проектирования подземных сооружений	6	-	✓	-	-	-	6	68	148	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
	7	-	✓	-	-	-				
Проектирование и организация подземного строительства	10	-	✓	-	-	-	7	81	171	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
	11	✓	-	-	-	-				
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

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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







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
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

**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>Инженерно-экологическое картирование</b>	<b>6</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра безопасности и экологии горного производства</b>
<b>CAD системы в горном производстве</b>	<b>6</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>Кафедра геотехнологий освоения недр</b>
<b>Материаловедение горного производства</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 горного оборудования, транспорта и 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 энергоэффективно сти 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</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</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





месторождений										обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья
Контроль качества и сертификация строительных конструкций	7	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
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

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





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 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

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





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
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,

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										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 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

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





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 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
Геозкологическое обоснование при освоении подземного	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра строительства

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





пространства										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 безопасной отработки запасов выемочных участков	8	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геотехнологий 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 теплоэнергоснабжение	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра энергетики и энергоэффективно сти горной промышленности

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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







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 техногенного сырья
Управление рисками в подземном строительстве	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
Управление интеллектуальной собственностью в горном деле	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Технологические решения по повышению полноты извлечения запасов	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геотехнологий освоения недр

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





Технология горного производства	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геотехнологий освоения недр
Управление качеством минерального сырья	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра геотехнологий освоения недр
Оценка аэрологических рисков горных предприятий	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра безопасности и экологии горного производства
Транспортная логистика горных предприятий	8	-	-	✓	-	-	4	51	93	Кафедра горного оборудования, 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

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





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
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

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										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 предприятий
Стационарные машины	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
Транспортные системы горного производства	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения
ГИС в горном деле	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Специальные методы исследования горных пород и быстропротекающих процессов	9	✓	-	-	-	-	4	68	76	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





										<b>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 сырья</b>
<b>Технология строительства выработок большого поперечного сечения</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 строительства подземных сооружений и горных предприятий</b>
<b>Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг</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 безопасности и экологии горного производства</b>
<b>Инновационные проектные решения технологических систем угольных шахт</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 геотехнологий освоения недр</b>
<b>Гидромеханизированные и подводные горные работы</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 геотехнологий</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										<b>освоения недр</b>
<b>Управление запасами полезных ископаемых</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>Компьютерное моделирование аэродинамических процессов в шахтных вентиляционных сетях</b>	<b>11</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>Кафедра безопасности и экологии горного производства</b>
<b>Техническое обслуживание и ремонт горного оборудования</b>	<b>11</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>Кафедра горного оборудования, транспорта и машиностроения</b>
<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок</b>	<b>11</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности</b>
<b>Квалиметрия недр</b>	<b>11</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>Кафедра геологии и маркшейдерского дела</b>
<b>Незрывные способы разрушения</b>	<b>11</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля</b>
<b>Электромагнитные процессы</b>	<b>11</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>104</b>	<b>Кафедра физических</b>

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





										процессов горного производства и геоконтроля
Проектирование систем геоконтроля	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля
Моделирование и автоматизация обогатительных процессов и схем	11	✓	-	-	-	-	4	40	104	Кафедра обогащения и переработки полезных 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

**Контакты:**

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

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





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 строительства подземных сооружений и горных предприятий
Учебная практика (геодезическая)	2	-	-	✓	-	-	6		216	Кафедра геологии и маркшейдерского дела
Производственная практика	6	-	-	✓	-	-	18		648	Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий
	8	-	-	✓	-	-				
	10	-	-	✓	-	-				
Преддипломная практика	11	-	-	✓	-	-	6		216	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>Государственный экзамен</b>	<b>11</b>	<b>✓</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.5</b>	<b>54</b>	<b>Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий</b>
<b>Защита выпускной квалификационной работы</b>							<b>7.5</b>	<b>270</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

