

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	1. Получение знаний и компетенций по технологии и комплексной механизация горных работ.
1.2	2. Получение знаний и компетенций по технологии и комплексной механизация подземных горных работ, включая принципы ведения и обеспечения горных работ на базе современных технологий добычи пластовых месторождений

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.12.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	CAD системы в горном производстве	
2.1.2	Гидродинамика шахтных потоков	
2.1.3	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	
2.1.4	Маркшейдерско-геодезические приборы	
2.1.5	Маркшейдерское обеспечение недропользования	
2.1.6	Методы дистанционного и биоиндикационного мониторинга окружающей среды	
2.1.7	Специальные главы программирования	
2.1.8	Строительная механика	
2.1.9	Теория разделения минералов	
2.1.10	Шахтное строительство	
2.1.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	
2.1.12	Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению	
2.1.13	Основы архитектурно-строительного проектирования зданий и сооружений	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Беспилотные технологии в маркшейдерском деле	
2.2.2	Геодинамика недр	
2.2.3	Инженерный анализ технологических машин	
2.2.4	Исследование обогатимости полезных ископаемых	
2.2.5	Комплексное освоение георесурсного потенциала месторождений	
2.2.6	Международные стандарты оценки запасов минерального сырья	
2.2.7	Оценка проектов горных предприятий	
2.2.8	Оценка проектов предприятий горно-металлургического комплекса	
2.2.9	Очистка сточных и кондиционирование оборотных вод	
2.2.10	Планирование горных работ	
2.2.11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.12	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.14	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.16	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.17	Преддипломная практика	
2.2.18	Преддипломная практика	
2.2.19	Преддипломная практика	
2.2.20	Преддипломная практика	
2.2.21	Преддипломная практика	
2.2.22	Преддипломная практика	
2.2.23	Технология машиностроения	
2.2.24	Химия и технология флотационных реагентов	
2.2.25	Экологическая безопасность	
2.2.26	Экономика подземного строительства	
2.2.27	Электрооборудование и сети открытых и подземных горных работ	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ
ПК-2: Способен решать проектные задачи в области профессиональной деятельности
Знать:
ПК-2-31 основные принципы и подходы применяемые при разработке проектных решений подземной и открытой геотехнологии
ПК-2-32 нормативные документы по безопасности при проектировании элементов систем разработки подземных и открытых горных работ
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности
Знать:
ПК-3-31 основные принципы и подходы применяемые при разработке технологических и технических решений подземной и открытой геотехнологии
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности
Знать:
ПК-1-31 принципы организации и управления основными производственных процессов горных работ
ПК-2: Способен решать проектные задачи в области профессиональной деятельности
Уметь:
ПК-2-У2 определять параметры элементов систем разработки в соответствии с нормативными документами по безопасности при проектировании подземных и открытых горных работ
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности
Уметь:
ПК-3-У1 решать производственно-технологические задачи при производстве горных работ
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности
Уметь:
ПК-1-У1 решать организационно-управленческие задачи при производстве горных работ
ПК-2: Способен решать проектные задачи в области профессиональной деятельности
Уметь:
ПК-2-У1 разрабатывать проектные решения подземной и открытой геотехнологии
ПК-3: Способен решать производственно-технологические задачи в области профессиональной деятельности
Владеть:
ПК-3-В1 основными принципами и подходами применяемые при разработке технологических и технических решений подземной и открытой геотехнологии
ПК-1: Способен решать организационно-управленческие задачи в области профессиональной деятельности
Владеть:
ПК-1-В1 принципами организации и управления основными производственных процессов горных работ
ПК-2: Способен решать проектные задачи в области профессиональной деятельности
Владеть:
ПК-2-В1 основными принципами и подходами применяемые при разработке проектных, технологических и технических решений подземной и открытой геотехнологии
ПК-2-В2 навыками использования нормативных документов по безопасности ведения горных работ