МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол от 22.04.2026 г. № 6

Ректор Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Специальность ***21.05.04 Горное дело***

Специализация ***Горное дело***

Форма обучения очная

Кафедра: *Кафедра инженерно-технических наук*

Квалификация	Срок получения образования, лет
Горный инженер (специалист)	5г. 6 мес.

Год начала подготовки 2026

ФГОС ВО 987
12.08.2020

Календарный учебный график

подготовки специалистов по специальности 21.05.04 Горное дело

Специализация *Горное дело*

Очная форма обучения

| Курс | Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням | | |

Процедура защиты ВКР	ЗР
Каникулы	К
Нерабочие праздничные дни	Н

Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2026 года

Специальность **21.05.04 Горное дело**

Специализация ***Горное дело***

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ИТН

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР											
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Иностранный язык модуль 1	С.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3				
Иностранный язык модуль 2	С.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3				
Иностранный язык модуль 3	С.1.Б.03	3	48201	МКП	3	108		37			36	1		71		10	61		Э					
История России	С.1.Б.04	1	52042	ТИРЗП	4	144		116	72	36		1	7	28			28		Э					
Правоведение	С.1.Б.05	7	39290	ТИРЗП	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Философия	С.1.Б.06	8	48198	ОЮП	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Основы экономики	С.1.Б.07	6	44592	ЭУ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Безопасность жизнедеятельности	С.1.Б.08	3	39297	ЕН	3	108		55	36	18		1		53			53		Э					
Физическая культура и спорт	С.1.Б.09	2	39296	СПД	2	72		19	18			1		53			53			3				
Основы российской государственности	С.1.Б.10	1	45099	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17			17			3				
Русский язык в деловом общении	С.1.Б.11	2	48202	РЯЗ	2	72		37		36		1		35			35			3				
Социальная психология	С.1.Б.12	5	48203	ОЮП	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Проектная деятельность	С.1.Б.13	3	48204	ЦПО	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Проектная деятельность	С.1.Б.13	4	59039	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Проектная деятельность	С.1.Б.13	5	59040	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Проектная деятельность	С.1.Б.13	6	59041	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	С.1.Б.14	1	39298	ИТС	3	108		55	18		36	1		53			53		Э					
Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	С.1.Б.15	2	39299	ИТС	2	72		37	18		18	1		35			35			3				
Высшая математика	С.1.Б.16	1	45168	ММ	5	180		73	36	36		1		107		20	87		Э					
Высшая математика	С.1.Б.16	2	45169	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э					
Теория вероятностей и математическая статистика	С.1.Б.17	3	39952	ММ	4	144		55	18	36		1		89		20	69		Э					
Физика	С.1.Б.18	2	55091	ЕН	4	144		60	18	18	18	1	5	84		10	74		Э					
Физика	С.1.Б.18	3	55092	ЕН	4	144		60	18	18	18	1	5	84		10	74		Э					
Физика	С.1.Б.18	4	55093	ЕН	4	144		83	36	18	18	1	10	61		10	51		Э					
Химия	С.1.Б.19	1	44969	ЕН	4	144		73	36		36	1		71		10	61		Э					
Химия	С.1.Б.19	2	44970	ЕН	5	180		73	36		36	1		107		10	97		Э					
Общая геология	С.1.Б.20	3	52864	ИТН	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Общая геология	С.1.Б.20	4	52865	ИТН	3	108		37	18	18		1		71			71		Э					
Инженерная геология и гидрогеология	С.1.Б.21	4	52868	ИТН	5	180		73	36	36		1		107			107		Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	С.1.Б.22	1	45162	ИТН	4	144		55	18	36		1		89		15	74		Э					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	С.1.Б.23	2	45164	ИТН	4	144		55		54		1		89		15	74		Э					
Теоретическая механика	С.1.Б.24	3	45176	ИТН	4	144		73	36	36		1		71		10	61		Э					
Прикладная механика	С.1.Б.25	4	45178	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Прикладная механика	С.1.Б.25	5	45180	ИТН	4	144		73	36		36	1		71			71		Э					
Геомеханика	С.1.Б.26	5	52870	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Геомеханика	С.1.Б.26	6	52871	ИТН	5	180		109	36	36	36	1		71			71		Э					
Сопротивление материалов	С.1.Б.27	6	51794	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Материаловедение	С.1.Б.28	7	52874	ИТН	5	180		73	36	36		1		107			107		Э					
Геодезия	С.1.Б.29	4	51793	ИТН	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Электротехника	С.1.Б.30	4	48530	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Теплотехника	С.1.Б.31	5	52940	ИТН	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Метрология, стандартизация и сертификация	С.1.Б.32	8	52876	ИТН	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Педагогика	С.1.Б.33	1	43931	ОЮП	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Управление состоянием массива	С.1.Б.34	7	52878	ИТН	5	180		73	36		36	1		107			107		Э					
Аэрология карьеров	С.1.Б.35	9	52880	ИТН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Аэрология карьеров	С.1.Б.35	10	52881	ИТН	5	180		55	18		36	1		125			125		Э					
Экономика горного предприятия	С.1.Б.36	8	52942	ИТН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Маркетинговые исследования	С.1.Б.37	7	45502	МЛ	5	180		73	36	36		1		107			107		Э					
Правовые основы недропользования	С.1.Б.38	10	52884	ИТН	4	144		55	36	18		1		89			89		Э					
Проектирование карьеров	С.1.Б.39	10	52886	ИТН	4	144		55	36	18		1		89			89		Э					
Рациональное использование и охрана природных ресурсов	С.1.Б.40	10	52888	ИТН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Физика горных пород	С.1.Б.41	5	52890	ИТН	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Физика горных пород	С.1.Б.41	6	52891	ИТН	3	108		37	18	18		1		71			71		Э					
Горнопромышленная экология	С.1.Б.42	7	52894	ИТН	5	180		73	36	36		1		107			107		Э					
Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	С.1.Б.43	9	52896	ИТН	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Горные машины и оборудование	С.1.Б.44	5	52900	ИТН	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Горные машины и оборудование	С.1.Б.44	6	52901	ИТН	4	144		55	36	18		1		89			89		Э					
Процессы открытых горных работ	С.1.Б.45	5	52904	ИТН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Процессы открытых горных работ	С.1.Б.45	6	52905	ИТН	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
Основы горного дела	С.1.Б.46	3	52910	ИТН	4	144		55	18	36		1		89			89			ДЗ				
Основы горного дела	С.1.Б.46	4	52911	ИТН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Основы горного дела	С.1.Б.46	9	52912	ИТН	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	С.1.Б.47	8	52908	ИТН	5	180		55	36	18		1		125			125		Э					
Технология и безопасность взрывных работ	С.1.Б.48	9	52916	ИТН	5	180		73	36	18	18	1		107			107		Э					
Маркшейдерия	С.1.Б.49	6	52918	ИТН	3	108		55	18	18	18	1		53			53			3				
Обогащение полезных ископаемых	С.1.Б.50	10	52920	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
История горной отрасли	С.1.Б.51	2	52898	ИТН	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					**238**	**8568**	**0**	**3889**	**1710**	**1440**	**630**	**67**	**42**	**4679**	**0**	**190**	**4489**	**0**	**43**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	С.1.ФК.01	1	39886	СПД		65		55		54		1		10			10			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	С.1.ФК.01	2	39887	СПД		67		55		54		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	С.1.ФК.01	3	39888	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	С.1.ФК.01	4	39889	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	С.1.ФК.01	5	39890	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	С.1.ФК.01	6	39891	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту					**0**	**328**	**0**	**258**	**0**	**252**	**0**	**6**	**0**	**70**	**0**	**0**	**70**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					**238**	**8568**	**0**	**3889**	**1710**	**1440**	**630**	**67**	**42**	**4679**	**0**	**190**	**4489**	**0**	**43**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Карьерный транспорт	С.1.В.01	8	52922	ИТН	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Основы физико-химической геотехнологии	С.1.В.02	10	52924	ИТН	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Особенности разработки россыпных месторождений	С.1.В.03	9	52926	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Планирование открытых горных работ	С.1.В.04	10	52928	ИТН	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Технология и комплексная механизация открытых горных работ	С.1.В.05	8	52930	ИТН	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					**18**	**648**	**0**	**311**	**162**	**126**	**18**	**5**	**0**	**337**	**0**	**0**	**337**	**0**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Группа А																								
Компьютерное моделирование карьеров	С.1.ДВ.А.01	7	52932	ИТН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Транспортные системы горных предприятий	С.1.ДВ.А.02	7	52934	ИТН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Итого по группе					**4**	**144**	**0**	**55**	**18**	**36**	**0**	**1**	**0**	**89**	**0**	**0**	**89**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Группа Б																								
Рекультивация нарушенных земель	С.1.ДВ.Б.01	9	52936	ИТН	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Ресурсосберегающие и малоотходные технологии	С.1.ДВ.Б.02	9	52938	ИТН	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**37**	**18**	**18**	**0**	**1**	**0**	**71**	**0**	**0**	**71**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Элективные дисциплины (модули)					**7**	**252**	**0**	**92**	**36**	**54**	**0**	**2**	**0**	**160**	**0**	**0**	**160**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**25**	**900**	**0**	**403**	**198**	**180**	**18**	**7**	**0**	**497**	**0**	**0**	**497**	**0**	**4**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по блоку					**263**	**9468**	**0**	**4292**	**1908**	**1620**	**648**	**74**	**42**	**5176**	**0**	**190**	**4986**	**0**	**47**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се-ме-стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Блок 2 Практика																								
Обязательная часть																								
Вид практики: Учебная практика																								
Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	С.2.Б.У.01	2	52465	ИТН	3	108	3	2		1		1						106					ЗП	
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																								
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	С.2.Б.У.02	2	52467	ИТН	2	72	2	2		1		1						70					ЗПб	
Тип практики: геологическая практика																								
Учебная геологическая практика	С.2.Б.У.03	4	52469	ИТН	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Тип практики: геодезическая практика																								
Учебная геодезическая практика	С.2.Б.У.04	6	52471	ИТН	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	
Вид практики: Производственная практика																								
Тип практики: производственно-технологическая практика																								
Производственная (производственно-технологическая) практика (первая)	С.2.Б.П.01	8	52473	ИТН	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	
Производственная (производственно-технологическая) практика (вторая)	С.2.Б.П.02	10	52475	ИТН	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	
Тип практики: преддипломная практика																								
Производственная преддипломная практика	С.2.Б.П.03	11	52477	ИТН	15	540	10	2		1		1						538					ЗП	
Итого по обязательной части					**52**	**1872**	**38**	**14**	**0**	**7**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1858**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**
Итого по блоку					**52**	**1872**	**38**	**14**	**0**	**7**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1858**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С.3.01	11	52479	ИТН	15	540	10	16				6	10	524			524						ВР	ЗВР
Итого по обязательной части					**15**	**540**	**10**	**16**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**524**	**0**	**0**	**524**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
Итого по блоку					**15**	**540**	**10**	**16**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**524**	**0**	**0**	**524**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
ИТОГО по ОПОП					**330**	**11880**	**48**	**4322**	**1908**	**1627**	**648**	**87**	**52**	**5700**	**0**	**190**	**5510**	**1858**	**47**	**27**	**0**	**0**	**8**	**1**
Факультативные дисциплины (модули)																								
Добровольчество	Ф.01	5	29801	ОЮП	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Теория игр	Ф.02	6	41412	ММ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					**5**	**180**	**0**	**74**	**36**	**36**	**0**	**2**	**0**	**106**	**0**	**0**	**106**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки специалистов по специальности ***21.05.04 Горное дело***

Специализация ***Горное дело***

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
С1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ОПК-12**	**ОПК-13**
		ОПК-14	**ОПК-15**	**ОПК-16**	**ОПК-17**	**ОПК-18**	**ОПК-19**	**ОПК-20**	**ОПК-21**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**ПКВ-3**	**УК-1**	**УК-2**
		УК-3	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**				
С.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
С.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
С.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
С.1.Б.04	История России	УК-5												
С.1.Б.05	Правоведение	УК-2	УК-11											
С.1.Б.06	Философия	УК-1												
С.1.Б.07	Основы экономики	УК-10												
С.1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
С.1.Б.09	Физическая культура и спорт	УК-7												
С.1.Б.10	Основы российской государственности	УК-5												
С.1.Б.11	Русский язык в деловом общении	УК-4												
С.1.Б.12	Социальная психология	УК-3	УК-6	УК-9										
С.1.Б.13	Проектная деятельность	УК-2	УК-3											
С.1.Б.14	Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	ОПК-21	УК-1											
С.1.Б.15	Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	ОПК-21	УК-1											
С.1.Б.16	Высшая математика	ОПК-4												
С.1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4												
С.1.Б.18	Физика	ОПК-5												
С.1.Б.19	Химия	ОПК-4												
С.1.Б.20	Общая геология	ОПК-2	ОПК-3											
С.1.Б.21	Инженерная геология и гидрогеология	ОПК-2												
С.1.Б.22	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	ОПК-8	ОПК-21											
С.1.Б.23	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	ОПК-8	ОПК-21											
С.1.Б.24	Теоретическая механика	ОПК-18												
С.1.Б.25	Прикладная механика	ОПК-18												
С.1.Б.26	Геомеханика	ОПК-5	ОПК-6											
С.1.Б.27	Сопротивление материалов	ОПК-6												
С.1.Б.28	Материаловедение	ОПК-4												
С.1.Б.29	Геодезия	ОПК-12												
С.1.Б.30	Электротехника	ОПК-15												
С.1.Б.31	Теплотехника	ОПК-15												
С.1.Б.32	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-15												
С.1.Б.33	Педагогика	ОПК-20												
С.1.Б.34	Управление состоянием массива	ОПК-6												
С.1.Б.35	Аэрология карьеров	ОПК-16												
С.1.Б.36	Экономика горного предприятия	ОПК-19	ПКВ-1											
С.1.Б.37	Маркетинговые исследования	ОПК-19												
С.1.Б.38	Правовые основы недропользования	ОПК-1												
С.1.Б.39	Проектирование карьеров	ОПК-8	ОПК-14											
С.1.Б.40	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	ОПК-11												
С.1.Б.41	Физика горных пород	ОПК-5												

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
С.1.Б.42	Горнопромышленная экология	ОПК-7	ОПК-16											
С.1.Б.43	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	ОПК-17												
С.1.Б.44	Горные машины и оборудование	ОПК-13												
С.1.Б.45	Процессы открытых горных работ	ОПК-13												
С.1.Б.46	Основы горного дела	ОПК-10												
С.1.Б.47	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-16	ОПК-17											
С.1.Б.48	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9	ОПК-15											
С.1.Б.49	Маркшейдерия	ОПК-12												
С.1.Б.50	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-4												
С.1.Б.51	История горной отрасли	ОПК-10												
С.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7												
С.1.В.01	Карьерный транспорт	ПКВ-2												
С.1.В.02	Основы физико-химической геотехнологии	ПКВ-2												
С.1.В.03	Особенности разработки россыпных месторождений	ПКВ-3												
С.1.В.04	Планирование открытых горных работ	ПКВ-1												
С.1.В.05	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ПКВ-2												
С.1.ДВ.А.01	Компьютерное моделирование карьеров	ПКВ-2												
С.1.ДВ.А.02	Транспортные системы горных предприятий	ПКВ-2												
С.1.ДВ.Б.01	Рекультивация нарушенных земель	ПКВ-2	ПКВ-3											
С.1.ДВ.Б.02	Ресурсосберегающие и малоотходные технологии	ПКВ-2	ПКВ-3											
С2	**Блок 2 Практика**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**ОПК-11**	**ОПК-12**	**ОПК-14**	**ОПК-15**	**ОПК-16**
		ОПК-17	**УК-1**	**УК-3**	**УК-6**									
С.2.Б.П.01	Производственная (производственно-технологическая) практика (первая)	ОПК-8	ОПК-10											
С.2.Б.П.02	Производственная (производственно-технологическая) практика (вторая)	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-11	ОПК-12							
С.2.Б.П.03	Производственная преддипломная практика	ОПК-3	ОПК-9	ОПК-11	ОПК-14	ОПК-15	ОПК-16	ОПК-17	УК-6					
С.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	УК-1												
С.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3												
С.2.Б.У.03	Учебная геологическая практика	ОПК-2	ОПК-4											
С.2.Б.У.04	Учебная геодезическая практика	ОПК-12												
С3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**	**ОПК-1 - ОПК-21**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**ПКВ-3**	**УК-1 - УК-11**								
С.3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1 - ОПК-21	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1 - УК-11								
Ф	**Факультативные дисциплины (модули)**	**УК-1**												
Ф.01	Добровольчество	УК-1												
Ф.02	Теория игр	УК-1												