



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. Хардаев

Начальник  
Учебно-методического управления  Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  В.Е. Сактоев  
« 15 » 05 2019 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы специалитета  
по специальности

**21.05.04** *Горное дело*

Специализация программы: **Открытые горные работы**

Квалификация: *горный инженер (специалист)*

Форма обучения: *заочная*

Срок получения образования: *6 лет 5 месяцев*

Год приема: *2019*

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,  
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2016 г. № 1298

**Используемые обозначения и сокращения:**

- з.е. – зачетные единицы;
- ОБЯЗ – объемы элементов, относящихся к обязательной части образовательной программы;
- ФОРМ – объемы элементов, относящихся к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений;
- Экз – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым установлен экзамен в качестве обязательного вида аттестационного испытания при промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется во время аттестационных недель;
- Аттест – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым не установлен экзамен, а промежуточная аттестация производится по шкале "отлично", "Хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;
- Зачет – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым промежуточная аттестация производится по шкале "зачтено", "незачтено". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;
- КР – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы;
- КП – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта;
- ак.час – академический час;
- ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий лекционного типа;
- Уст. ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество установочных учебных занятий лекционного типа;
- ЛБ – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий в виде лабораторных работ;
- ПР – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий семинарского типа;
- Всего ауд – в столбце указывается общее количество аудиторных занятий;
- СРС – в столбце указывается количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу;
- О.і – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП); і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- Ф.і – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений; і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- ЭД.п – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период; п – порядковый номер комплекта
- ЭД.п.і – номер элективной дисциплины (модуля); п – номер комплекта дисциплин (модулей); і – порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;
- ФК.і – номер факультативной дисциплины (модуля); і – порядковый номер дисциплины (модуля)
- ПР.і – номер практики; і – порядковый номер практики
- ПР.і.ј – номер части практики; і – порядковый номер практики, ј – порядковый номер части практики
- ГИА.і – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников; і – порядковый номер испытания.
- \* – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при очной форме обучения
  - о – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при заочной форме обучения
  - у – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется проведение установочных занятий (лекций) для обучающихся в заочной форме



## II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

	1			2			3			4			5			6			7			ВСЕГО
	Год обучения>			Учебные периоды>			№ экзаменационной сессии															
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
1	2		3	4		5	6		7	8		9	А		7	8		Г	Д			
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	14	24		20	22		22	26		26	22		22	26		24	26					274
ПРАКТИКИ			4			6			4			6			6				21			47
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				9		9
ВСЕГО	в триместре>			в учебном году>																		
	14	24	4	20	22	6	22	26	4	26	22	6	22	26	6	24	26		21	9		330
	42			48			52			54			54			50			30			330

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.3.210504.00.2019.2019

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоёмкость учебной работы, ак. час					Распределение учебной работы по годам обучения, по экзаменационным сессиям														Обеспечивающая кафедра								
										ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1 год			2 год			3 год			4 год				5 год			6 год			7 год	
																	I	II	III		I	II	III	I	II	III	I	II									
Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B	Г	Д							
	<b>ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ</b>	330	284	46	35	39	2	3	4	12208	9096	1096	104	388	72	532	14	24	4	20	22	6	22	26	4	26	22	6	24	26	21	9					
	<b>Трудоёмкость блоков 1 и 2</b>	321	275	46																																	
			83,3%										44,9%																								
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	274	228	46	35	33	2	3	4	10192	9096	1096	104	388	72	532	14	24		20	22		22	26		26	22		24	26							
O.1	История		4		1					144	128	16		8		8	о																	ФИиК			
O.2	Философия		4		1					144	128	16	2	6		8				у	о													ФИиК			
O.3	* Иностранный язык		8																																		
O.3.1	Иностранный язык 1		4			1				144	128	16				16	о																	АЯМК, ВЕЯ			
O.3.2	Иностранный язык 2		4		1					144	128	16				16		о																АЯМК, ВЕЯ			
O.4	Физическая культура и спорт		2				1			72	64	8		8			о																	ФКС			
O.5	Правовые основы профессиональной деятельности		4			1				144	128	16	2	6		8							у	о										ГПП			
O.6	Культурология		2			1				72	64	8		4		4	о																	ФИиК			
O.7	Экономическая теория		2			1				72	64	8	2	2		4				у	о													ЭТМЭГМУ			
O.8	* Высшая математика		12																																		
O.8.1	Высшая математика 1		4			1				144	128	16		8		8	о																	ВМ			
O.8.2	Высшая математика 2		4			1				144	128	16		8		8		о																ВМ			
O.8.3	Высшая математика 3		4			1				144	128	16		8		8				о														ВМ			
O.9	* Физика		6																																		
O.9.1	Физика 1		4			1				144	128	16	2	6	4	4			у	о														Физика			
O.9.2	Физика 2		2			1				72	64	8		4		4					о													Физика			
O.10	Химия		4			1				144	128	16	2	6	4	4			у	о														НиАХ			
O.11	Информатика и цифровые технологии		4				1			144	128	16	2	6		8				у	о													ИКГ			
O.12	Начертательная геометрия		4			1				144	128	16	2	6		8	у	о																ИКГ			
O.13	Инженерная и компьютерная графика		4				1			144	128	16	2	2		12			у	о														ИКГ			
O.14	Теплотехника		4			1				144	128	16	2	6	4	4					у	о												ТЭС			
O.15	Электротехника и электроника		4			1				144	128	16	2	6	4	4						у	о											ЭиЭ			
O.16	Гидравлика		4			1				144	128	16	2	6	4	4					у	о												БМТ ПАПП			
O.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4			1				144	128	16	2	6		8							у	о										СМУК			
O.18	Безопасность жизнедеятельности		4			1				144	128	16	2	6		8							у	о										ЭНБЖ			
O.19	Экономика и менеджмент горного дела		4				1			144	128	16	2	6		8										у	о						ЭОУП				







