

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
"СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА" В Г. МИРНОМ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН** (при использовании ссылки обязательна)

Направление подготовки: **130400 Горное дело**

Специальность: **130400 Горное дело**

Специализация: **Горные машины и оборудование**

Квалификация (степень): **«специалист»**

срок обучения: **5,5 лет**

№ п/п	Трудоемкость	Распределение по семестрам (час/нед. час)																							
		В часах		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр	
		Общая в зачет.	в сем. работ.	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед	17 недель	ауд. час/нед
<b>C.1</b>	<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>	<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>665</b>	<b>595</b>																				
	<b>C.1.1 Базовая часть</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>475</b>	<b>425</b>																				
1	Философия	4	144	76	68																				
2	История	4	144	76	68																				
3	Иностранный язык	9	324	171	153																				
4	Экономическая теория	3	108	57	51																				
5	Экономика и менеджмент горного производства	3	108	57	51																				
6	Горное право	2	72	38	34																				
	<b>C.1.2 Вариативная часть</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>190</b>	<b>170</b>																				
	<b>Обязательная дисциплина</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>85</b>																				
7	История горного дела	3	108	57	51																				
8	Практическое	2	72	38	34																				
	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>85</b>																				
9	Культурология	2	72	38	34																				
	Педагогика и психология																								
	Социология																								
	Этика																								
	Практическая логика																								
	Рекламная коммуникация																								
	История искусств																								
	История России																								
	Политология																								
10	Язык делового общения	3	108	57	51																				
	Русский язык для горных инженеров / иностранцы																								
	Деловые коммуникации: управление																								
	Английский язык для горных инженеров																								
	Немецкий язык для горных инженеров																								
	Французский язык для горных инженеров																								
	Китайский язык																								
<b>C.2</b>	<b>Математический и естественно-научный цикл</b>	<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>1454</b>	<b>1462</b>																				
	<b>C.2.1 Базовая часть</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>1106</b>	<b>1054</b>																				
11	Математика	19	684	327	357																				
12	Информатика	3	108	57	51																				
13	Физика	16	576	304	272																				
14	Химия	8	288	152	136																				
15	Горно-подземная экология	4	144	76	68																				
16	Геология	10	360	190	170																				
	<b>C.2.2 Дисциплины специализации</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>190</b>	<b>170</b>																				
17	Динамика и прочность	3	108	57	51																				
18	Гидравлика	3	108	57	51																				

№ п/п	Наименование курсов, разделов ООП, мод. экв. дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение по семестрам (час/нед, час)																					
		Общая, в зачет.	В часах	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр	
				Общая	СМ	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель
19	Горноделающая	4	144	76	68																				
<b>С.2.3 Вариативная часть</b>		<b>11</b>	<b>396</b>	<b>156</b>	<b>238</b>																				
20	Основы автоматизированного проектирования	3	108	40	68																				
21	Физика горных пород и процессов	3	108	40	68																				
22	Горное дело	3	108	40	68																				
23	Дисциплины по выбору	2	72	38	34																				
	Механика разрушения пород	2	72	38	34																				
	Управление техническими системами	2	72	38	34																				
	Современные проблемы горной науки и производства																								
<b>С.3 Профессиональный цикл</b>		<b>184</b>	<b>6624</b>	<b>3623</b>	<b>3001</b>																				
<b>С.3.1 Базовая (общепрофессиональная) часть</b>		<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>2296</b>	<b>2024</b>																				
24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	7	252	133	119	4	2	2	3	2	1														
25	Механика	29	1044	551	493																				
	Теоретическая механика	8	288	152	136																				
	Прикладная механика	14	504	266	238																				
26	Сопроотивление материалов	7	252	133	119																				
27	Теплотехника	4	144	76	68																				
27	Гидромеханика	4	144	76	68																				
	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	4	144	78	66																				
	Метрология и стандартизация	2	72	38	34																				
	Сертификация	2	72	40	32																				
28	Материаловедение	4	144	76	68																				
29	Электротехника	21	756	399	357																				
	Теоретические основы электротехники	11	396	209	187																				
	Электронные машины	5	216	114	102																				
	Промышленная электроника	4	144	76	68																				
30	Безопасность жизнедеятельности	3	108	57	51																				
31	Охранные работы	16	576	304	272																				
32	Подземная геология	8	288	152	136																				
33	Открытая геология	4	144	76	68																				
34	Строительная геология	4	144	76	68																				
35	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	4	144	76	68																				
36	Аэрология горных предприятий	4	144	76	68																				
37	Технология и безопасность в горных работах	4	144	76	68																				
38	Геомеханика	4	144	76	68																				
39	Геология и марж.-бурения	4	144	42	102																				
40	Горные машины и оборудование	4	144	76	68																				
41	Обработка полезных ископаемых	4	144	76	68																				
<b>С.3.2 Дисциплины специализаций</b>		<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>870</b>	<b>486</b>																				
42	Горные машины и оборудование подземных работ	6	216	114	102																				
43	Механическое оборудование карьеров	4	144	76	68																				
44	Транспортные машины	4	144	76	68																				
45	Стальобойная машина	1	144	76	68																				
46	Основы конструирования горных машин и оборудования	3	108	84	24																				
47	Экономика горных машин	4	144	76	68																				
48	Лупинообразные машины и оборудование	3	108	84	24																				
49	Электрод гидромеханики - принцип	1	144	112	32																				
50	Технология машинного горного производства	1	144	112	32																				
<b>С.3.3 Вариативная часть</b>		<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>517</b>	<b>491</b>																				
<b>Образовательные дисциплины</b>		<b>23</b>	<b>900</b>	<b>460</b>	<b>440</b>																				
51	Надежность горных машин и оборудования	4	144	76	68																				
52	Основы горно-транспортных машин	3	108	5	102																				
53	Промышленная безопасность горных предприятий	4	144	76	68																				

