

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"  
Институт заочного обучения



Колокольцев В.М.  
20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 29.03.2017

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация Подземная разработка рудных месторождений

**Кафедра:** Разработки месторождений полезных ископаемых

Квалификация: Горный инженер (специалист)
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6л 5м

Год начала подготовки 2017  
Образовательный стандарт 1298  
17.10.2016

### Виды деятельности

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- проектная.

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

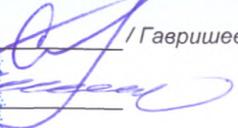
 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Гавришев С.Е./

Внешний рецензент



 Козловский А.А., директор

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22							
И	•	•	•	•																																												
II																																																
III																																																
IV																																																
V																																																
VI																																																
VII																																																

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/финансирования	19 октября 2017 г.	7 января 2018 г.	22 июня 2018 г.	15 октября 2018 г.	7 января 2019 г.	22 июня 2019 г.
Дата окончания/финансирования	25 октября 2017 г.	3 февраля 2018 г.	1 июля 2018 г.	22 октября 2018 г.	9 февраля 2019 г.	1 июля 2019 г.
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	25	15	12	25	15
Дата начала/финансирования	10 сентября 2019 г.	12 января 2020 г.	22 июня 2020 г.	10 сентября 2020 г.	12 января 2021 г.	19 июня 2021 г.
Дата окончания/финансирования	21 сентября 2019 г.	3 февраля 2020 г.	4 июля 2020 г.	21 сентября 2020 г.	3 февраля 2021 г.	1 июля 2021 г.
	Курс 5			Курс 6		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	25	15	12	25	15
Дата начала/финансирования	10 сентября 2021 г.	13 января 2022 г.	19 июня 2022 г.	10 сентября 2022 г.	14 января 2023 г.	19 июня 2023 г.
Дата окончания/финансирования	21 сентября 2021 г.	3 февраля 2022 г.	1 июля 2022 г.	21 сентября 2022 г.	9 февраля 2023 г.	1 июля 2023 г.
	Курс 7					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность	12	15				
Дата начала/финансирования	10 сентября 2025 г.	7 октября 2025 г.	6			
Дата окончания/финансирования	21 сентября 2025 г.	19 октября 2025 г.	7			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
Теоретическое обучение и раскрепощенные практики	31 4/6	25 4/6	29 4/6	26 4/6	26 4/6	26 4/6	3	175

## Календарный учебный график

Э	Экзаменационные сессии	7	7	8	9	9	9	4	35
У	Учебная практика		4						4
П	Производственная практика			2	4	4	4	8	22
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2	2
К	Каникулы	7	10	10	10	10	10	3-5/6	60-50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	13 5/6 (93 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 мес. и не более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	не менее 12 мес. и не более 30 мес.	
Итого		48	52	52	52	52	52	26	394
Студентов									
Групп									





-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Курс 5 Курс 6 Курс 7							Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Основание блоков и механизация выемки руды	6			6			4	4	144	144	12.4	8	122.9	8.7						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.9</b>	<b>8</b>	<b>124.4</b>	<b>8.7</b>					4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Проведение и крепление горных выработок	4					4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7					4				34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка руд на больших глубинах	4					4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7					4				34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>6</b>					<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.9</b>	<b>8</b>	<b>88.4</b>	<b>8.7</b>						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химическая геотехнология	6					6	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Подземное выщелачивание	6					6	3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>6</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14.4</b>	<b>10</b>	<b>192.9</b>	<b>8.7</b>						6						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	6			6		6	6	216	216	14.4	10	192.9	8.7						6			34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Комбинированная геотехнология	6			6		6	6	216	216	14.4	10	192.9	8.7						6			34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
											<b>57</b>	<b>57</b>	<b>2052</b>	<b>2052</b>	<b>164.7</b>	<b>130</b>	<b>1782.6</b>	<b>104.7</b>			<b>2</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>32</b>				
											<b>279</b>	<b>279</b>	<b>10372</b>	<b>10372</b>	<b>776.8</b>	<b>650</b>	<b>9134.4</b>	<b>460.8</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>7</b>			
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				2			6	6	216	216	0.2		211.9	3.9			6						26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа				6			3	3	108	108	2.1		102	3.9						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				3456			21	21	756	756	0.8		739.6	15.6			3	6	6	6			34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика				7			12	12	432	432	0.2		427.9	3.9						12		34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
											<b>42</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>3.3</b>		<b>1481.4</b>	<b>27.3</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		
											<b>42</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>3.3</b>		<b>1481.4</b>	<b>27.3</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7						3	3	108	108	6.5	6	92.5	9							3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	30.5		185.5								6		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
											<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>278</b>	<b>9</b>							<b>9</b>			
											<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>278</b>	<b>9</b>							<b>9</b>			
<b>ФТД.Факультативы</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура				1			1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9	1								38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Теория горения и взрыва				5			1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9						1			34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
											<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>9.4</b>	<b>8</b>	<b>54.8</b>	<b>7.8</b>	<b>1</b>					<b>1</b>				
											<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>9.4</b>	<b>8</b>	<b>54.8</b>	<b>7.8</b>	<b>1</b>					<b>1</b>				