

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова  
МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор   
"24" мая



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 24.05.2017

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Горные машины оборудование

Кафедра: Горного и нефтегазового дела

Факультет: Горный

Квалификация: <u>специалист</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>6л 6м</u>

Год начала подготовки 2014  
Образовательный стандарт №1298

19.10.2016

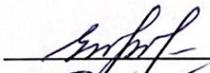
<b>Виды деятельности</b>
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

## СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМиВР

Начальник ЗО

Зав. кафедрой

 / Егорова А.А./  
 / Яковлева О.О./  
 / Зырянов И.В./





















	РСМ		Курс 5							Курс 6							Курс 7							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции					
	Контроль	ЗЕТ	Часов							Часов							Часов												Код	Наименование						
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ													
281																														36	50%	4		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3
284																													36	60%			7	Горного дела	ПК-14	
287										6		8	5	49	4	2													36	57.1%	2		7	Горного дела	ПК-14, 18	







№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1										Дней	Контроль	Сессия 2										Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы				
				Часов												Часов											Часов																
				Всего	Контакт. (по уч. зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего			Контакт. (по уч. зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт. (по уч. зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ											
<b>ИТОГО</b>					<b>936</b>												<b>1134</b>											<b>2286</b>															
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>					<b>864</b>										<b>26</b>	<b>20</b>	<b>1134</b>										<b>30</b>	<b>20</b>	<b>2214</b>										<b>62</b>	<b>44</b>			
в период гос. экзаменов																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>					<b>936</b>										<b>26</b>	<b>20</b>	<b>1134</b>										<b>30</b>	<b>20</b>	<b>2286</b>										<b>62</b>	<b>44</b>			
					<b>155</b>										<b>32</b>	<b>4</b>	<b>200</b>										<b>50</b>	<b>12</b>	<b>355</b>										<b>82</b>	<b>16</b>			
					<b>32</b>										<b>4</b>		<b>12</b>										<b>60</b>	<b>78</b>	<b>16</b>										<b>104</b>	<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>
					<b>44</b>										<b>75</b>	<b>738</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>9</b>	<b>87</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>8</b>										<b>9</b>	<b>87</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>9</b>										<b>87</b>	<b>4</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>4</b>										<b>3</b>		<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1612</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	
					<b>87</b>										<b>4</b>	<b>3</b>	<b>874</b>										<b>60</b>	<b>30</b>	<b>104</b>										<b>153</b>	<b>1</b>			



№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 5										Дней	Контроль	Сессия 6										Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Часов												Часов											Часов												
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Конт роль	ЗЕТ											
	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР													
<b>ИТОГО</b>				<b>864</b>							<b>24</b>	<b>25</b>		<b>810</b>							<b>21</b>	<b>25</b>		<b>1890</b>							<b>51</b>	<b>41</b>	<b>4/6</b>						
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>				<b>864</b>							<b>24</b>	<b>25</b>		<b>810</b>							<b>21</b>	<b>25</b>		<b>1890</b>							<b>51</b>								
<b>в период гос.экзаменов</b>																								<b>44,5</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>																								<b>176</b>															
																								<b>Δ 360</b>															
																								<b>Δ 287</b>															
																								<b>2034</b>															
																								<b>1674</b>	<b>302</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>86</b>	<b>122</b>	<b>1290</b>	<b>82</b>	<b>45</b>							
1	С1.5.1	Философия	За	72	13	4		4	5	55	4	2										За	72	13	4		4	5	55	4	2			2	3				
2	С1.5.8	Проведение Горное право	За	72	13	4		4	5	55	4	2										За	72	13	4		4	5	55	4	2			2	3				
3	С1.5.13	Физика	Экз	180	32	6	6	6	14	139	9	5										Экз	180	32	6	6	6	14	139	9	5			8	123				
4	С1.5.17	Горно-промышленная экология											За	108	18	4		6	8	88	4	3	За	108	18	4		6	8	88	4	3			7	3			
5	С1.5.23	Сопротивление материалов	Экз	144	28	8		10	10	107	9	4										Экз	144	28	8		10	10	107	9	4			7	3				
6	С1.5.24	Прикладная механика	Экз КП	180	34	8		12	14	137	9	5										Экз КП	180	34	8		12	14	137	9	5			7	3				
7	С1.5.30	Электроника	За	108	17	4	2	2	9	87	4	3		Экз	216	29	4	4	4	17	178	9	6	Экз За	324	46	8	6	6	26	265	13	9			8	3		
8	С1.5.31	Теплотехника	За	108	26	6	6	6	8	78	4	3										За	108	26	6	6	6	8	78	4	3			8	3				
9	С1.5.38	Динамика и прочность											Экз	180	36	10		12	14	135	9	5	Экз	180	36	10		12	14	135	9	5			7	3			
10	С1.8.ОД.1	Основы автоматизированного проектирования											За	72	21	6		10	5	47	4	2	За	72	21	6		10	5	47	4	2			7	3			
11		Прикладная физическая культура											За	54	4			4	46	4			За	54	4			4	46	4				2	123456				
12	С1.8.ДВ.2.1	Физика горных пород											Экз	180	31	6	6	6	13	140	9	5	Экз	180	31	6	6	6	13	140	9	5			7	3			
13	С1.8.ДВ.2.2	Автоматизированные системы горных предприятий											Экз	180	31	6	6	6	13	140	9	5	Экз	180	31	6	6	6	13	140	9	5			8	3			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(4) КП											Экз(3) За(2)											Экз(6) За(6) КП													
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b> (План)																																							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ</b>																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							







№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия D										Дней	Контроль	Сессия E										Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы			
				Часов												Часов											Часов															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего			Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ										
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ											
<b>ИТОГО</b>				540										15	25		1296										25	1296										36	21			
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>				540										15	25		1296										25	1296										36	21			
<b>В ПЕРИОД ГОС.ЭКЗАМЕНОВ</b>																	64.9											54														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Д) (Предельно (План)	540										15	25		102											172											11 1/3			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(2) За(2) КП													Экз(3) За(2) КП																									
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b> (План)																	216											216										6	4			
Преддипломная практика (Расср.)																	216											216										6	4		7	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b> (План)																	216											216										6	4			
Научно-исследовательская работа (Расср.)																	216											216										6	4		7	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ</b>																	324																					9	6			
СЗ.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			Экз	108						99	9	3					Экз	108						99	9	3																
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКЛЮЧАЮЩАЯ</b> (План)																	216																					6	4			
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	216																					6	4		7	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							3 2/3			



Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 академ. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 академ. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 академ. часа

Единицы измерения: академ. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 академ. часа, 1 з.е. = 36 академ. ч.

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»  
МПТИ (ф) ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им.  
М.К. Аммосова»

**Лист актуализации учебного плана**

Учебное подразделение: МПТИ (ф) ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»

Направление подготовки (код, наименование): 21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль)/ Специализация: Горные машины и оборудование

Срок обучения: 6 л. 6 м.

Квалификация: специалист

Форма обучения: заочная

Год начала подготовки по учебному плану: 2014

Дата утверждения: 01.06.2014 г.

1. Перечень изменений: изменение календарного учебного графика для студентов 2015 года начала подготовки, перенос дисциплины С1.В.ОД.9 Механическое оборудование карьеров с 3 и 4 курса на 5 и 6 курс.

2. Основание: служебная записка кафедры ГД от 20.05.2015 г.

Директор



А.А. Гольдман

Зам. директора по УР



А.А. Егорова

Зав. кафедрой ГД



И.В. Зырянов

Начальник УМО



О.О. Яковлева

«22» мая 2015 г.