

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

"Утверждаю"
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневский Д.А.

" _____ (подпись) _____ (фамилия и инициалы)

2023 г.

М.П.

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
 протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - горный инженер (специалист)

Срок получения образования - 5,5 лет

Форма обучения - очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 987 от 12.08.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальностей 21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"

Код и наименование специальности 21.05.04 "Горное дело"

Наименование образовательной программы Горные машины и оборудование

Кафедра Горной энергомеханики и оборудования

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	ПА	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	Д	Д	Д	К	К	К	К																																		

Обозначение:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача ЗЕ; ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н – научно-исследовательская работа (НИР); Д – подготовка и защита ВКР; К – каникулы А – аттестация

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, В НЕДЕЛЯХ

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	34	4	6			8	52
IV	34	4	6			8	52
V	34	4	6			8	52
Всего	184	21	30	0	6	45	286

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Геодезическая	2	3
Геологическая	2	1
Ознакомительная	4	4
Производственно-технологическая	6	6
Производственная	8	6
Производственная	10	6
Научно-исследовательская работа	11	4
Преддипломная (производственная)	11	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

"Утверждаю"
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневский Д.А.

 (подпись) (фамилия и инициалы)

 М.П.

2023 г.

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
 протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - горный инженер (специалист)

Срок получения образования - 6 лет

Форма обучения - заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 987 от 12.08.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"

Код и наименование специальности 21.05.04 "Горное дело"

Наименование образовательной программы Горные машины и оборудование

Кафедра Горной энергомеханики и оборудования

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектно-изыскательский, производственно-технологический, организационно-управленческий

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																				ПА	ПА	ПА																						ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
II																				ПА	ПА	ПА																						ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
III																				ПА	ПА	ПА	ПА																		ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV																				ПА	ПА	ПА	ПА																		ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
V																				ПА	ПА	ПА	ПА																		ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
VI	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П							ПА	ПА	ПА	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К					

Обозначение: – теоретическое обучение; – промежуточная аттестация; – практика; – научно-исследовательская работа (НИР); – подготовка и защита ВКР; – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, В НЕДЕЛЯХ

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	6	4			6	52
II	36	6	4			6	52
III	34	7		1		10	52
IV	34	7		1		10	52
V	34	7		1		10	52
VI	6	3	26	1	6	10	52
Всего	180	36	34	4	6	52	312

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Геодезическая	2	3
Геологическая	2	1
Ознакомительная	4	4
	11	6
Производственно-технологическая	11	2
Производственная	11	4
Научно-исследовательская работа	11	4
Производственная	12	10
Преддипломная (производственная)	12	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в З.Е.	Количество часов					Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам															
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			сам. работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
				проекты	работы				в том числе:				семестры														
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Б1.Б.34	Прикладная механика (детали машин)	5				4	144	8	4	2	2	136					8										
				6*		1	36	8			8	28					8										
Б1.Б.35	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2				4	144	8	4		4	136		8													
Б1.Б.36	Основы электроники и электротехника горного оборудования		5			3	108	6	2	2	2	102					6										
Б1.Б.37	Стационарные машины		5			4	144	6	2	2	2	138					6										
Б1.Б.38	Теплотехника		6			3	108	6	4	2		102					6										
Б1.Б.39	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4				5	180	10	4	4	2	170				10											
Б1.Б.40	Обогащение полезных ископаемых	8				4	144	4	2	2		140									4						
Б1.Б.41	Горные машины и оборудование подземных горных работ		7	7*		5	180	6	2	2	2	174								6							
		8				3	108	8	4	2	2	100									8						
Б1.Б.42	Механическое оборудование карьеров	10		10*		6	216	12	4		8	204												12			
Б1.Б.43	Конструирование горных машин и оборудования		7			5	180	8	4		4	172								8							
		8		8*		3	108	10	4		6	98									10						
Б1.Б.44	Эксплуатация горных машин и оборудования	9			9*	6	216	10	4	2	4	206												10			
Б1.Б.45	Динамика горных и транспортных машин		5			3	108	6	2	2	2	102								6							
Б1.Б.46	Горные транспортные машины		7			4	144	6	4	2		138									6						
Б1.Б.47	Основы технического творчества и патентоведение		7			2	72	6	4		2	66									6						
Б1.Б.48	Научно-исследовательская работа студента		7*			1	36	4			4	32									4						
			8*			1	36	4			4	32										4					
			9*			1	36	4			4	32											4				
			10*			1	36	4			4	32												4			
			11*			9	324	24			24	300													24		
Б1.Б.49	Основы российской государственности		1			2	72	6	2		4	66	6														
Б1.Б.50	Физическая культура и спорт		2*			2	72	4	4			68		4													
	Всего по обязательной части Блока I					217	7812	472	190	78	204	7340	58	60	60	56	54	46	36	40	22	16	24	0	0	0	0
Часть Блока I, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б1.В.01	История развития горного дела в регионе		9			3	108	4	2		2	104												4			
Б1.В.02	Организация, планирование и управление производством	10			10*	3	108	6	2		4	102												6			
Б1.В.03	Компьютерные технологии в горном деле		9			3	108	10	4		6	98												10			
Б1.В.04	Математическое моделирование производственных процессов		10			4	144	12	4		8	132												12			
Б1.В.05	Надежность горных машин	9				3	108	8	4		4	100												8			
Б1.В.06	Введение в специальность		1			2	72	2	2			70	2														
Б1.В.07	Шахтные подъемные установки	5				2	72	6	2	2	2	66				6											
				6*		2	72	8			8	64				8											
Б1.В.08	Транспортные системы горных предприятий	9			9*	5	180	12	6	2	4	168												12			
Б1.В.09	Электроснабжение горных предприятий	10				5	180	10	4	2	4	170												10			
Б1.В.10	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт горного оборудования		7	7*		3	108	12	4	2	6	96								12							
		8				2	72	12	4	2	6	60									12						
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока I					37	1332	102	38	10	54	1230	2	0	0	0	6	8	12	12	34	28	0	0	0	0	0
Элективные дисциплины (модули)																											
Б1.В.Э.01.01	Политология		9			2	72	4	2		2	68												4			
Б1.В.Э.01.02	Социология																										

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в З.Е.	Количество часов					Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам																								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			сам. работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс													
				проекты	работы				в том числе:				семестры																							
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
Количество курсовых проектов																1			1	2	2	1	1	1												
Количество курсовых работ																1	1								1	1										
Всего практическая подготовка																																				
Распределение кредитов по семестрам													27	33	27	33	27	24	27	30																

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета ММП _____ Изюмов Ю.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ГЭО _____ Доброногова В.Ю.
(подпись, фамилия и инициалы)

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет