

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
 Уникальный программный ключ:
 03474917c4d01228e5ad996a48a5e70bf8da057

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

Квалификация – горный инженер (специалист)
 Срок получения образования – 5 лет 6 мес.
 Форма обучения – очная
 (очная, очно-заочная, заочная)
 Год начала подготовки – 2024
 ФГОС ВО – № 987, от 12.08.2020

 (подпись) Д.А. Вишневский

“ ” 2024 г.
 М.П.

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
 протокол от 31.05.2024 г. №11

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы 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 горных энергомеханических систем
 Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт	пн	вт	ср	чт	пт										
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

Обозначения:
 Т - теоретическое обучение ПА - промежуточная аттестация П - практика Н - научно-исследовательская работа (НИР) Д - подготовка и защита ВКР К - каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача экзамена	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
VI	6	1	8		6	5	26
Всего	180	21	34		6	45	286

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов				самостоятельная работа	Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям																
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI к	семестры										
				проекты	работы			всего	в том числе:									количество недель в семестре										
		лекции	лабораторные				практические		1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11								
		18	18	18	18		18	16	18	16		18	16	18	16	6												
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																												
Обязательная часть Блока 1																												
Б1.Б.01	История России	2	1		2	72	54	36		18	18	3																
Б1.Б.02	Иностранный язык		1		3	108	36			36	72	2																
			2		3	108	36			36	72	2																
Б1.Б.03	Философия	3			3	108	36	18		18	72		2															
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2		3	108	54	36		18	54		3															
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1д		2	72	36	36			36	2																
Б1.Б.06	Основы экономики		3		3	108	36	18		18	72			2														
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	36			36	36	2																
			2		2	72	36			36	36		2															
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1д		2	72	54	18		36	18	3																
Б1.Б.09	Социология и психология		3		3	108	36	18		18	72			2														
Б1.Б.10	Высшая математика		1		4	144	72	36		36	72	4																
			2		4	144	72	36		36	72		4															
			3		4	144	72	36		36	72			4														
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1		3	108	36	18		18	72	2																
Б1.Б.12	Информатика		2		3	108	54	36	18		54		3															
			3		3	108	54	36	18		54			3														
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1		3	108	36	18		18	72	2																
Б1.Б.14	Химия		2		3	108	36	18	18		72		2															
Б1.Б.15	Физика		1		3	108	72	36	18	18	36	4																
			2		4	144	72	36	18	18	72		4															
Б1.Б.16	Экология		3д		3	108	36	18		18	72			2														
Б1.Б.17	Теоретическая механика		2		3	108	54	36		18	54		3															
			3		3	108	72	36		36	36			4														
Б1.Б.18	Сопротивление материалов		3		5	180	90	36	18	36	90			5														
Б1.Б.19	Общая электротехника		3		3	108	36	18	18		72			2														
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика		1		3	108	54	36		18	54	3																
Б1.Б.21	Геодезия		4		4	144	72	36		36	72			4														
Б1.Б.22	Горные машины и оборудование		4		4д	4	144	72	36	18	18	72			4													
Б1.Б.23	Материаловедение		4		3	108	72	36	18	18	36			4														
Б1.Б.24	Физика горных пород		4		4	144	72	36	18	18	72			4														
Б1.Б.25	Прикладная механика (ТММ)		4	4д	3	108	72	36	18	18	36			4														
Б1.Б.26	Основы горного дела (строительная геотехнология)		5		5	180	72	36		36	108			4														
Б.1.Б.27	Геология		4		6	216	108	72	36		108			6														
Б1.Б.28	Основы горного дела (подземная геотехнология)		5	5д	5	180	72	36		36	108			4														
Б1.Б.29	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		5		4	144	72	36	18	18	72			4														

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов					самостоятельная работа	Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям															
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			I курс		II курс	III курс	IV курс	V курс	VI к	семестры										
				проекты	работы			всего	в том числе:									количество недель в семестре										
		лекции	лабораторные				практические		1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11								
		18	18	18	18		18	16	18	16	18		16	18	16	6												
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)					14	504	216	112	24	80	288							3,0		4,5		6,0					
Факультативные дисциплины (модули)																												
Б1.В.Ф.01	Введение в специальность		2			72	18	18				54			1													
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)					72,0	18,0	18,0				54,0			1,0													
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					270,0	9720	4480	2094	634	1752	5240	27	26	26	26	25	25	22	24	24	24	24					
БЛОК 2 "Практика"																												
Обязательная часть Блока 2																												
Б2.Б.01	Учебная практика		2д			6	216				216																	
Б2.Б.02	Геологическая практика		4д			1,5	54				54																	
Б2.Б.03	Геодезическая практика		4д			4,5	162				162																	
	Всего по обязательной части Блока 2					12	432				432																	
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.01	Производственно-технологическая практика		6д			9	324				324																	
Б2.В.02	Производственная практика		8д			9	324				324																	
Б2.В.03	Производственная практика		10д			9	324				324																	
Б1.В.04	Научно-исследовательская работа		11д			6	216				216																	
Б2.В.05	Преддипломная (производственная) практика		11д			6	216				216																	
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					39,0	1404				1404																	
	Итого по Блоку 2					51,0	1836				1836																	
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																												
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный)	11				9	324				324																	
	Итого по Блоку 3					9,0	324				324																	
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					330	11880	4480	2094	634	1752	7400	27	26	26	26	25	25	22	24	24	24	24					
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин					12280	4816	2112	634	2070	7464	30	30	29	29	28	28	22	24	24	24	24						
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю											24	24	25	25	26	26	32	30	30	30	30						
	Количество экзаменов											3	5	5	4	6	2	3	4	4	2							
	Количество зачетов											8	7	5	5	4	7	6	6	3	6	3						
	Количество курсовых проектов														1	1	2	1	2	2	1							
	Количество курсовых работ														1	1					1							
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																											
	Распределение зачетных единиц по семестрам											27	33	30	30	28	32	24	36	30	30	30						

Примечание: д-дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Д.В. Мулов
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета _____ О.В. Князьков
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного центра _____ Р.В. Белозерцев
(подпись, фамилия и инициалы)

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

**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"

Д.А. Вишневский

(подпись)

“ ” 2024 г.

М.П.

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 31.05. 2024 г. № 11

Квалификация – горный инженер (специалист)

Срок получения образования – 6 лет

Форма обучения – заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки – 2024

ФГОС ВО – № 987, от 12.08.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы 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 горных энергомеханических систем

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

І. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	з	ч	з	ч	з	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з											
I	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									
II																					ПА	ПА	ПА																					ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																					ПА	ПА	ПА	ПА																				ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К
V																					ПА	ПА	ПА	ПА																				ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П								ПА	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						

Обозначения:
 - теоретическое обучение
 ПА - промежуточная аттестация
 П - практика
 Н - научно-исследовательская работа (НИР)
 Д - подготовка и защита ВКР
 К - каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и защита ВКР	Внеурочная работа	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	6	1	10	52
Всего	180	36	34	6	4	52	312

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов					самостоятельная работа	Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI к				
				проекты	работы				в том числе:					семестры									
		лекции	лабораторные						практические	1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	
													количество недель в семестре										
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																							
Обязательная часть Блока 1																							
Б1.Б.01	История России		1			2	72	8	4		4	64	8										
		2				2	72	8	4		4	64	8										
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			3	108	4			4	104	4										
			2			3	108	4			4	104	4										
Б1.Б.03	Философия	3				3	108	6	4		2	102		6									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	6	4		2	102		6									
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1д			2	72	4	4			68	4										
Б1.Б.06	Основы экономики		3			3	108	4	2		2	104		4									
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	4			4	68	4										
			2			2	72	4			4	68	4										
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1д			2	72	6	2		4	66	6										
Б1.Б.09	Социология и психология		3			3	108	4	2		2	104		4									
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4	144	8	4		4	136	8										
		2				4	144	10	4		6	134		10									
		3				4	144	10	4		6	134		10									
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1			3	108	6	2		4	102	6										
Б1.Б.12	Информатика		2			3	108	8	4	4		100	8										
Б1.Б.12	Информатика	3				3	108	8	4	4		100		8									
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1			3	108	6	2		4	102	6										
Б1.Б.14	Химия	2				3	108	6	4	2		102	6										
Б1.Б.15	Физика	1				3	108	8	4	2	2	100	8										
		2				4	144	8	4	2	2	136	8										
Б1.Б.16	Экология		3д			3	108	4	2		2	104		4									
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				3	108	6	4		2	102	6										
		3				3	108	10	6		4	98		10									
Б1.Б.18	Сопроотивление материалов	3				5	180	10	4	2	4	170		10									
Б1.Б.19	Общая электротехника		3			3	108	4	2	2		104		4									
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	6	4		2	102	6										
Б1.Б.22	Геодезия	4				4	144	8	4		4	136		8									
Б1.Б.23	Горные машины и оборудование	4				3	108	8	4	2	2	100		8									
				4д		1	36	2			2	34		2									
Б1.Б.24	Материаловедение		4			3	108	8	4	2	2	100		8									
Б1.Б.25	Физика горных пород	4				4	144	10	4	2	4	134		10									
Б1.Б.26	Прикладная механика (ТММ)		4	4д		3	108	10	4	2	4	98		10									
Б1.Б.27	Основы горного дела (строительная геотехнология)		5			5	180	8	4		4	172		8									
Б.1.Б.28	Геология	4				6	216	14	8	6		202		14									
Б1.Б.29	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5		5д		5	180	8	4		4	172		8									
Б1.Б.30	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	10	4	4	2	134		10									

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов				самостоятельная работа	Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI к					
				проекты	работы			всего	в том числе:													
		1	2				3		4	5		6	7	8	9	10	11					
				семестры																		
количество недель в семестре																						
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01	Научно исследовательская работа (производственная практика)		12д			15	540					540										
Б2.В.02	Производственная практика		11д			9	324					324										
Б1.В.04	Научно-исследовательская работа		11д			9	324					324										
Б2.В.05	Преддипломная (производственная) практика		12д			6	216					216										
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					39,0	1404					1404										
	Итого по Блоку 2					51,0	1836					1836										
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																						
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный)	12				9	324					324										
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324										
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					330	11880	744	264	96	384	11136	60	24								
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						11952	744	264	96	384	11208	60	24								
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю																					
	Количество экзаменов												3	5	5	4	6	2	3	4	4	2
	Количество зачетов												8	7	5	5	4	7	6	6	3	6
	Количество курсовых проектов															1	1	2	1	2	2	1
	Количество курсовых работ															1	1					1
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																					
	Распределение зачетных единиц по семестрам												27	33	30	30	28	32	24	36	30	30

Примечание: д-дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Д.В. Мулов
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета _____ О.В. Князьков
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного центра _____ Р.В. Белозерцев
(подпись, фамилия и инициалы)

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