

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 – 5 лет 6 мес.

Форма обучения – очная

(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

Разработка месторождений полезных ископаемых

Кафедра

Геотехнологий и безопасности производств

Типы задач профессиональной деятельности:

научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з										
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										
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										
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										
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										
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										
VI	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К																															

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 госэкзамена	Подготовки 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
Научно-исследовательская работа (производственная)	6	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	8	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	11	4
Производственная	10	6
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

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
Б1.Б.19	Основы научных исследований		5			3	108	54	36		18	54					3							
Б1.Б.20	Материаловедение		4			3	108	72	36	18	18	36				4								
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	54	36		18	54		3										
Б1.Б.22	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				4	144	72	36		36	72					4							
				5д		1	36					36												
Б1.Б.23	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	72	36	18	18	72					4							
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	5				4	144	72	36	18	18	72					4							
Б1.Б.25	Физика горных пород	4				4	144	72	36	18	18	72				4								
Б1.Б.26	Философия	3				3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.27	Правоведение и горное право		7			2	72	36	36			36							2					
Б1.Б.28	Основы экономики		3			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.29	Социология и психология		3			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.30	Компьютерное моделирование месторождений	10				5	180	64	32		32	116										4		
Б1.Б.31	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	48	32		16	60						3						
Б1.Б.32	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6			2	72	48	32		16	24						3						
Б1.Б.33	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				5	180	72	36	18	18	108										4		
Б1.Б.34	Аэрология горных предприятий	8				4	144	64	32	16	16	80								4				
				8д		1	36					36												
Б1.Б.35	Геомеханика	5				4	144	54	36		18	90					3							
Б1.Б.36	Маркшейдерия		6			3	108	64	32	16	16	44						4						
Б1.Б.37	Прикладная механика		4			3	108	72	36		36	36				4								
Б1.Б.38	Сопротивление материалов	3				5	180	90	36	18	36	90			5									
Б1.Б.39	Общая электротехника		3			3	108	36	18	18		72			2									
Б1.Б.40	Гидромеханика	6				3	108	64	32	16	16	44						4						
Б1.Б.41	Теплотехника	6				3	108	48	32	16		60						3						
Б1.Б.42	Обогащение полезных ископаемых	7				5	180	72	36	18	18	108							4					
Б1.Б.43	Процессы подземных горных работ	5				3	108	54	36		18	54					3							
		6				4	144	64	32		32	80							4					
				6д		1	36					36												
Б1.Б.44	Подземная разработка пластовых месторождений	6				4	144	64	32		32	80						4						
		7				5	180	72	36		36	108							4					
				7д		1	36					36												
Б1.Б.45	Комплексное освоение недр	9				5	180	72	36		36	108										4		
Б1.Б.46	Проектирование шахт	8				5	180	64	32		32	116							4					
		9				3	108	72	36		36	36										4		
				9д		1	36					36												
Б1.Б.47	Электроснабжение горных предприятий	9				5	180	72	36	18	18	108										4		
Б1.Б.48	Разработка рудных и россыпных месторождений	9				4	144	72	36		36	72										4		
Б1.Б.49	Транспортные машины		7			2	72	54	36	18		18							3					
Б1.Б.50	История горной техники		8			2	72	32	32			40								2				
Б1.Б.51	Автоматизация производственных процессов горных работ		10			3	108	64	32	16	16	44										4		
Б1.Б.52	Технология разработки месторождений нефти и газа	7				4	144	54	36		18	90							3					
Б1.Б.53	Стационарные машины		8			3	108	64	32	16	16	44								4				

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												
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																																				
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		бд			9	324					324																								
			8д			9	324					324																								
			11д			6	216					216																								
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	3	0	0	24	864	0	0	0	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Итого по Блоку 2		0	8	0	0	51	1836	0	0	0	0	1836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																																				
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					9	324					324																								
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)							330	11880	4480	2344	420	1716	7400	27	26	26	26	25	25	22	24	24	24	24												
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин								12280	4816	2362	420	2034	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			48										3	5	5	4	6	4	5	4	6	4	2													
Количество зачетов				43									8	7	5	5	2	5	2	4		3	2													
Количество курсовых проектов					8												1	2	1	2	1		1													
Количество курсовых работ						3										1						1	1													
Всего практическая подготовка по Блоку 1																																				
Распределение зачетных единиц по семестрам													27	33	30	30	27	33																		

Примечание: д - дифференцированный зачет

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

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

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

Заведующий кафедрой ГБП _____ О.Л. Кизияров
(подпись, инициалы и фамилия)

**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.

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

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

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 _____ **Разработка месторождений полезных ископаемых**
Кафедра _____ **Геотехнологий и безопасности производств**
Типы задач профессиональной деятельности: _____ **научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический**

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

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	Подготовки и защита ВКР	Внекредитная 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

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		
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		11д			9	324					324														
			12д			15	540					540														
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	2	0	0	24	864	0	0	0	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по Блоку 2		0	7	0	0	51	1836	0	0	0	0	1836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																										
Б3.Б.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)					9	324					324														
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)							330	11880	624	282	76	266	11256	60	24											
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин							11952	624	282	76	266	11328	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	24		
Количество экзаменов			48										3	5	5	4	6	4	5	4	6	4	2			
Количество зачетов				36									7	6	4	4	1	3	2	3		2	2	2		
Количество курсовых проектов					8												1	2	1	2	1		1			
Количество курсовых работ						3										1						1	1			
Всего практическая подготовка по Блоку 1																										
Распределение зачетных единиц по семестрам													27	33	30	30	27	24	27	24	27	24	27	24	27	30

Примечание: д - дифференцированный зачет

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

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

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

Заведующий кафедрой ГБП _____ О.Л. Кизияров
(подпись, инициалы и фамилия)