

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 – бакалавр
 Срок получения образования – 4 года
 Форма обучения – очная
(очная, очно-заочная, заочная)
 Год начала подготовки – 2024
 ФГОС ВО – № 680, от 25.05.2020

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 направлений подготовки _____ **20.00.00 "Техносферная безопасность и природообустройство"**
Код и наименование направления подготовки _____ **20.03.01 "Техносферная безопасность"**
Наименование образовательной программы _____ **Безопасность производственных процессов и производств**
Кафедра _____ **Геотехнологий и безопасности производств**
Типы задач профессиональной деятельности: _____ **экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский; научно-исследовательский**

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	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	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	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	36	4	4			8	52
IV	30	3	4		6	9	52
Всего	138	15	16		6	33	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Научно-исследовательская работа (учебная)	4	4
Технологическая (производственная)	6	4
Преддипломная	8	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 (бакалаврская работа)	8

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в З.Е.	Количество часов						Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам, неделям							
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры								
		лекции	лабораторные						практические	1		2	3	4	5	6	7	8		
		количество недель в семестре								18	18	18	18	18	18	18	18	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																				
Обязательная часть Блока 1																				
B1.Б.01	Иностранный язык		1			3	108	36			36	72	2							
			2			3	108	36			36	72		2						
B1.Б.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	2							
			2			2	72	36			36	36		2						
B1.Б.03	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					
B1.Б.04	Физика	1				3	108	72	36	18	18	36	4							
		2				4	144	72	36	18	18	72		4						
B1.Б.05	Химия	2				3	108	36	18	18		72		2						
B1.Б.06	Аудит и экспертиза промышленной безопасности		5			3	108	36	18		18	72					2			
B1.Б.07	Информатика		2			3	108	54	36	18		54		3						
		3				3	108	54	36	18		54			3					
B1.Б.08	Начертательная геометрия		1			3	108	36	18		18	72	2							
B1.Б.09	Промышленная санитария и гигиена труда		4			3	108	54	36		18	54				3				
B1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	54	36		18	54	3							
B1.Б.11	История России		1			2	72	54	36		18	18	3							
		2				2	72	54	36		18	18		3						
B1.Б.12	Основы российской государственности		1д			2	72	54	18		36	18	3							
B1.Б.13	Физическая культура и спорт		1д			2	72	36	36			36	2							
B1.Б.14	Основы военной подготовки		1			3	108	36	18		18	72	2							
B1.Б.15	Экология		3д			3	108	36	18		18	72			2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Б1.Б.45	Физико-химические основы утилизации отходов	6				4	144	54	36		18	90						3				
Б1.Б.46	Экологическая экспертиза	4				5	180	90	36	18	36	90				5						
Б1.Б.47	Психология и культура безопасности труда	5				2	72	36	18		18	36					2					
Б1.Б.48	Пожарная безопасность	7				3	108	54	36		18	54							3			
					7д	1	36					36										
Б1.Б.49	Стационарные машины		8			3	108	48	24	12	12	60								4		
Б1.Б.50	Транспортные машины		7			2	72	54	36	18		18							3			
Всего по обязательной части Блока 1		31	29	0	4	191	6876	3258	1728	240	1290	3618	27	26	26	25	22	21	18	24		
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01	Расследование и предотвращение аварий на производстве	7				4	144	54	36		18	90							3			
Б1.В.02	Специальная оценка условий труда	5				4	144	54	36		18	90					3					
Б1.В.03	Надзорная деятельность в сфере безопасности	7				4	144	54	36		18	90							3			
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		3	0	0	0	12	432	162	108	0	54	270	0	0	0	0	3	0	6	0		
Элективные дисциплины (модули)																						
Б1.В.Э.01.01	Физическая культура и спорт		1				54	54			54		3									
			2д				54	54			54			3								
			3д				54	54			54				3							
			4д				54	54			54						3					
			5				54	54			54								3			
			6				58	54			54	4									3	
Б1.В.Э.02.01	Электробезопасность	6				4	144	54	36	18		90							3			
Б1.В.Э.02.02	Безопасность работ в электроустановках																					
Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)		1	6	0	0	4	144	54	36	18	0	90	0	0	0	0	0	3	0	0		
Факультативные дисциплины (модули)																						
Б1.В.Ф.01	Основы профессиональной деятельности		2				72	18	18			54		1								
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		0	1	0	0	0	72	18	18	0	0	54	0	1	0	0	0	0	0	0		
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		35	36	0	4	207	7452	3474	1872	258	1344	3978	27	26	26	25	25	24	24	24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
БЛОК 2 "Практика"																					
Обязательная часть Блока 2																					
Б2.Б.01	Учебная практика		2д			6	216					216									
Б2.Б.02	Технологическая (производственная)		6д			6	216					216									
Всего по обязательной части Блока 2		0	2	0	0	12	432	0	0	0	0	432	0	0	0	0	0	0	0	0	
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа (учебная практика)		4д			6	216					216									
Б2.В.02	Преддипломная практика		8д			6	216					216									
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	2	0	0	12	432	0	0	0	0	432	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по Блоку 2		0	4	0	0	24	864	0	0	0	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																					
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)					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	
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)							240	8640	3474	1872	258	1344	5166	27	26	26	25	25	24	24	24
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин							9040	3816	1890	258	1668	5224	30	30	29	28	28	27	24	24	24
Всего часов на самостоятельную работу в неделю													24	24	25	26	26	27	30	30	
Количество экзаменов		35											3	5	5	3	6	4	6	3	
Количество зачетов			40										8	7	5	7	3	6	1	3	
Количество курсовых проектов				0																	
Количество курсовых работ					4												1	1	1	1	
Всего практическая подготовка по Блоку 1																					
Распределение зачетных единиц по семестрам													27	33	30	30	27	33	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.

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

Квалификация – бакалавр
 Срок получения образования – 5 лет
 Форма обучения – заочная
 (очная, очно-заочная, заочная)
 Год начала подготовки – 2024
 ФГОС ВО – № 680, от 25.05.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки _____ **20.00.00 "Техносферная безопасность и природообустройство"**

Код и наименование направления подготовки _____ **20.03.01 "Техносферная безопасность"**

Наименование образовательной программы _____ **Безопасность производственных процессов и производств**

Кафедра _____ **Геотехнологий и безопасности производств**

Типы задач профессиональной деятельности: _____ **экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский; научно-исследовательский**

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																																																												

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				10	52
II	36	6				10	52
III	26	7	4		9	6	52
IV	26	7	4		9	6	52
V	14	3	8	6	13	8	52
Всего	138	29	16	6	31	40	260

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебная	6	4
Научно-исследовательская работа (учебная)	10	4
Технологическая (производственная)	8	4
Преддипломная	10	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 (бакалаврская работа)	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1.Б.16	Теоретическая механика	2				3	108	6	4		2	102		6								
		3				3	108	10	6		4	98			10							
Б1.Б.17	Основы горного дела (строительная геотехнология)	5				4	144	8	4		4	136					8					
Б1.Б.18	Физиология человека		4			2	72	6	4		2	66				6						
Б1.Б.19	Основы научных исследований		4			3	108	8	4		4	100				8						
Б1.Б.20	Управление промышленной безопасностью	7				4	144	8	4		4	136							8			
		8				3	108	8	4		4	100									8	
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	6	4		2	102		6								
Б1.Б.22	Основы горного дела (подземная геотехнология)	5				4	144	8	4		4	136					8					
Б1.Б.23	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	12	4	4	4	132					12					
Б1.Б.24	Средства индивидуальной защиты		9			2	72	8	4		4	64										8
Б1.Б.25	Правоведение		5			2	72	4	4			68					4					
Б1.Б.26	Философия	3				3	108	6	4		2	102			6							
Б1.Б.27	Основы экономики		3			3	108	4	2		2	104			4							
Б1.Б.28	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4				3	108	6	4		2	102				6						
Б1.Б.29	Теория горения и взрыва	4				3	108	8	4	2	2	100				8						
Б1.Б.30	Социология и психология		3			3	108	4	2		2	104			4							
Б1.Б.31	Производственная безопасность в металлургии		6			3	108	8	4		4	100						8				
Б1.Б.32	Системы обеспечения безопасности	7				4	144	8	4		4	136							8			
		8				3	108	8	4		4	100									8	
					8д	1	36	4			4	32										4
Б1.Б.33	Надежность технических систем и техногенный риск	5				3	108	8	4		4	100					8					
					5д	1	36	4			4	32						4				
Б1.Б.34	Метрология, стандартизация и сертификация		9			3	108	8	4		4	100										8
Б1.Б.35	Основы металлургического производства		4			2	72	6	4		2	66				6						
Б1.Б.36	Аэрология горных предприятий	8				5	180	12	4	4	4	168								12		
Б1.Б.37	Производственная безопасность в машиностроении		9			3	108	8	4		4	100										8
Б1.Б.38	Прикладная механика		4			3	108	8	4		4	100				8						
Б1.Б.39	Соппротивление материалов	3				5	180	10	4	2	4	170			10							
Б1.Б.40	Электротехника		3			3	108	4	2	2		104			4							
Б1.Б.41	Основы машиностроительного производства		6			3	108	8	4		4	100							8			
Б1.Б.42	Теплотехника	6				3	108	8	4	4		100						8				
Б1.Б.43	Обогащение полезных ископаемых	7				5	180	12	4	4	4	168							12			
Б1.Б.44	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	6				4	144	8	4		4	136						8				
					бд	1	36	4			4	32							4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Б1.Б.45	Физико-химические основы утилизации отходов	6				4	144	8	4		4	136						8					
Б1.Б.46	Экологическая экспертиза	4				5	180	10	4	4	2	170				10							
Б1.Б.47	Психология и культура безопасности труда	9				2	72	8	4		4	64									8		
Б1.Б.48	Пожарная безопасность	7				3	108	8	4		4	100							8				
					7д	1	36	4			4	32								4			
Б1.Б.49	Стационарные машины		8			3	108	12	4	4	4	96									12		
Б1.Б.50	Транспортные машины		7			2	72	12	4	4	4	60								12			
Всего по обязательной части Блока 1		31	29	0	4	191	6876	464	212	48	204	6412	60	60	60	60	52	44	52	44	32	0	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б1.В.01	Расследование и предотвращение аварий на производстве	9				4	144	8	4		4	136										8	
Б1.В.02	Специальная оценка условий труда	9				4	144	8	4		4	136										8	
Б1.В.03	Надзорная деятельность в сфере безопасности	7				4	144	8	4		4	136							8				
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		3	0	0	0	12	432	24	12	0	12	408	0	0	0	0	0	0	8	0	16	0	
Элективные дисциплины (модули)																							
Б1.В.Э.01.01	Электробезопасность	9				4	144	12	4	4	4	132										12	
Б1.В.Э.01.02	Безопасность работ в электроустановках																						
Всего по элективным дисциплинам (модулям)		1	0	0	0	4	144	12	4	4	4	132	0	12	0								
Факультативные дисциплины (модули)																							
Б1.В.Ф.01	Основы профессиональной деятельности		2				72					72											
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		0	1	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0										
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		35	30	0	4	207	7452	500	228	52	220	6952	60	60	60	60	52	44	60	44	60	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23												
БЛОК 2 "Практика"																																		
Обязательная часть Блока 2																																		
Б2.Б.01	Учебная практика		6д			6	216					216																						
Б2.Б.02	Технологическая (производственная)		8д			6	216					216																						
Всего по обязательной части Блока 2		0	2	0	0	12	432	0	0	0	0	432	0																					
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																																		
Б2.В.01	Научно-исследовательская работа (учебная практика)		10д			6	216					216																						
Б2.В.02	Преддипломная практика		10д			6	216					216																						
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2		0	2	0	0	12	432	0	0	0	0	432	0																					
Итого по Блоку 2		0	4	0	0	24	864	0	0	0	0	864	0																					
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																																		
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)					9	324					324																						
Итого по Блоку 3		0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	0																					
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)						240	8640	500	228	52	220	8140	60	60	60	60	52	44	60	44	60													
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин							8712	500	228	52	220	8212	60	60	60	60	52	44	60	44	60													
Количество экзаменов		35											3	5	5	3	4	3	5	3	4													
Количество зачетов			34										8	6	5	6	3	4	1	2	3	2												
Количество курсовых проектов				0																														
Количество курсовых работ					4												1	1	1	1														
Всего практическая подготовка по Блоку 1																																		
Распределение зачетных единиц по семестрам													27	27	30	24	21	24	23	21	22	21												

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)