

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Д.А. Вишневский

(подпись)

“ ”

М.П.

2024 г.

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 31.05.2024 г. № 11

Квалификация

Срок получения образования

Форма обучения

Год начала подготовки

ФГОС ВО

– горный инженер (специалист)

– 5 лет 6 мес.

– очная

– 2024

– № 987, от 12.08.2020

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	Безопасность производств и горноспасательное дело
Кафедра	Геотехнологий и безопасности производств
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

[illegible]

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

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

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.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	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 недель в семестре															
											18		18	18	18	18	16	18	16	18	16	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																										
Обязательная часть Блока 1																										
B1.B.01	Иностранный язык		1			3	108	36			36	72	2													
			2			3	108	36			36	72		2												
B1.B.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	2													
			2			2	72	36			36	36		2												
B1.B.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.B.04	Физика	1				3	108	72	36	18	18	36	4													
		2				4	144	72	36	18	18	72		4												
B1.B.05	Химия	2				3	108	36	18	18		72		2												
B1.B.06	Геология	4				6	216	108	72	36		108				6										
B1.B.07	Информатика		2			3	108	54	36	18		54		3												
		3				3	108	54	36	18		54			3											
B1.B.08	Начертательная геометрия		1			3	108	36	18		18	72	2													
B1.B.09	Геодезия	4				4	144	72	36		36	72				4										
B1.B.10	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	54	36		18	54	3													
B1.B.11	История России		1			2	72	54	36		18	18	3													
		2				2	72	54	36		18	18		3												
B1.B.12	Основы российской государственности		1д			2	72	54	18		36	18	3													
B1.B.13	Физическая культура и спорт		1д			2	72																			

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	Электробезопасность	9				4	144	72	36	18	18	72									4			
Б1.Б.30	Социология и психология		3			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.31	Специальная оценка условий труда		7д			2	72	54	36		18	18							3					
Б1.Б.32	Системы обеспечения безопасности производства	9				4	144	72	36		36	72									4			
		10				3	108	64	32		32	44										4		
					10д	1	36					36												
Б1.Б.33	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	48	32		16	60						3						
Б1.Б.34	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6			2	72	48	32		16	24						3						
Б1.Б.35	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				5	180	72	36	18	18	108									4			
Б1.Б.36	Аэрология горных предприятий	8				4	144	64	32	16	16	80								4				
				8д		1	36					36												
Б1.Б.37	Геомеханика	5				4	144	54	36		18	90					3							
Б1.Б.38	Маркшейдерия		6			3	108	64	32	16	16	44						4						
Б1.Б.39	Прикладная механика		4			3	108	72	36		36	36				4								
Б1.Б.40	Сопротивление материалов	3				5	180	90	36	18	36	90			5									
Б1.Б.41	Общая электротехника		3			3	108	36	18	18		72			2									
Б1.Б.42	Гидромеханика	6				3	108	64	32	16	16	44						4						
Б1.Б.43	Теплотехника	6				3	108	48	32	16		60						3						
Б1.Б.44	Обогащение полезных ископаемых	7				5	180	72	36	18	18	108							4					
Б1.Б.45	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.46	Подземная разработка пластовых месторождений	6				4	144	64	32		32	80						4						
		7				6	216	72	36		36	144							4					
Б1.Б.47	Аудит и экспертиза промышленной безопасности		9д			3	108	72	36	18	18	36									4			
Б1.Б.48	Электроснабжение горных предприятий	9				5	180	72	36	18	18	108									4			
Б1.Б.49	Технологии горноспасательного дела	9				5	180	72	36		36	108									4			
		10				4	144	48	32		16	96										3		
				11д		1	36	24			24	12											4	
Б1.Б.50	Транспортные машины		7			2	72	54	36	18		18							3					
Б1.Б.51	Промышленная санитария и гигиена труда	8				3	108	48	32		16	60								3				
Б1.Б.52	Автоматизация производственных процессов горных работ		10			3	108	64	32	16	16	44										4		
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
Б1.Б.54	Эксплуатация защитной и спасательной техники	11				2	72	48	24		24	24											8	
Б1.Б.55	Пожарная безопасность	10				3	108	48	32		16	60										3		
					10д	1	36					36												
Б1.Б.56	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	8				3	108	48	32		16	60								3				
Б1.Б.57	Управление промышленной безопасностью	10				4	144	64	32		32	80										4		
Всего по обязательной части Блока 1		42	27	5	3	238	8568	4044	2138	456	1450	4524	27	26	26	26	25	25	16	14	24	18	12	0
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01	Экономика горного производства	8				3	108	64	32		32	44								4				
Б1.В.02	Оценка производственных рисков		8			2	72	16	16			56								1				
Б1.В.03	Управление состоянием массива горных пород	7				5	180	72	36		36	108							4					
				8д		1	36					36												
Б1.В.04	Физиология человека		8д			2	72	32	16		16	40								2				
Б1.В.05	Психология безопасности труда	7				3	108	54	36		18	54							3					
Б1.В.06	Содержание и ремонт горных выработок	10				4	144	64	32		32	80										4		
Б1.В.07	Средства индивидуальной защиты		10д			2	72	32	16		16	40										2		
Б1.В.08	Расследование и предотвращение аварий		7д			2	72	18	18			54							1					
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		4	4	1	0	24	864	352	202	0	150	512	0	0	0	0	0	0	8	7	0	6	0	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	48			48	10							3					
Б1.В.Э.02.01	Менеджмент горного производства		8			2	72	48	32		16	24								3				
Б1.В.Э.02.02	Организация, планирование и управление производством																							
Б1.В.Э.03.01	Ведение горных работ в сложных горно-геологических условиях	11				4	144	48	24		24	96											8	
Б1.В.Э.03.02	Управление горно-строительным производством																							
Б1.В.Э.04.01	Производственная безопасность		11д			2	72	24	24			48											4	
Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)		1	8	0	0	8	288	120	80	0	40	168	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	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	0	0	0	0
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		47	40	6	3	270	9720	4516	2420	456	1640	5204	27	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	0
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												
Б2.Б.04	Производственная практика		10д			9	324					324												
Б2.Б.05	Преддипломная (производственная) практика		11д			6	216					216												
Всего по обязательной части Блока 2		0	5	0	0	27	972	0	0	0	0	972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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)		6д			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:																								
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					330	11880	4516	2420	456	1640	7364	27	26	26	26	25	25	24	24	24	24	24	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						12280	4852	2438	456	1958	7428	30	30	29	29	28	28	24	24	24	24	24	
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю												24	24	25	25	26	26	30	30	30	30	30	
	Количество экзаменов	47											3	5	5	4	6	4	4	4	5	5	2	
	Количество зачетов		48										8	7	5	5	2	5	4	6	1	3	4	
	Количество курсовых проектов			6													1	2		2			1	
	Количество курсовых работ				3											1						2		
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																							
	Распределение зачетных единиц по семестрам												27	33	30	30	27	33	27	33	26	34	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)

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

Срок получения образования

Форма обучения

Год начала подготовки

ФГОС ВО

– горный инженер (специалист)

– 6 лет

– заочная

– 2024

– № 987, от 12.08.2020

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	Безопасность производств и горноспасательное дело
Кафедра	Геотехнологий и безопасности производств
Типы задач профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; проектно-изыскательский; производственно-технологический

[illegible]

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

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

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					Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам													
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная 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 недель в семестре												
													18	18	18	18	18	16	18	16	18	16	6		
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	
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																									
Обязательная часть Блока 1																									
Б1.Б.01	Иностранный язык		1			3	108	4			4	104	4												
			2			3	108	4			4	104		4											
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	4			4	68	4												
			2			2	72	4			4	68		4											
Б1.Б.03	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.04	Физика	1				3	108	8	4	2	2	100	8												
		2				4	144	8	4	2	2	136		8											
Б1.Б.05	Химия	2				3	108	6	4	2		102		6											
Б1.Б.06	Геология	4				6	216	16	8	8		200				16									
Б1.Б.07	Информатика		2			3	108	8	4	4		100		8											
		3				3	108	8	4	4		100			8										
Б1.Б.08	Начертательная геометрия		1			3	108	6	2		4	102	6												
Б1.Б.09	Геодезия	4				4	144	8	4		4	136				8									
Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	6	4		2	102	6												
Б1.Б.11	История России		1			2	72	8	4		4	64	8												
		2				2	72	8	4		4	64		8											
Б1.Б.12	Основы российской государственности		1д			2	72	6	2		4	66	6												
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		1д			2	72	4	4			68	4												
Б1.Б.14	Основы военной подготовки		1			3	108	6	2		4	102	6												
Б1.Б.15	Экология		3д			3	108	4	2		2	104			4										
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								
				6д		1	36	2			2	34						2							
Б1.Б.18	Горные машины и оборудование	4				3	108	8	4	2	2	100				8									
					4д	1	36	2			2	34				2									

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	8	4		4	100					8							
Б1.Б.20	Материаловедение		4			3	108	8	4	2	2	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	6	4		2	138					6							
				5д		1	36	2			2	34					2							
Б1.Б.23	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	5				4	144	10	4	4	2	134					10							
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	5				4	144	10	4	4	2	134					10							
Б1.Б.25	Физика горных пород	4				4	144	10	4	2	4	134				10								
Б1.Б.26	Философия	3				3	108	6	4		2	102			6									
Б1.Б.27	Правоведение и горное право		7			2	72	4	4			68							4					
Б1.Б.28	Основы экономики		3			3	108	4	2		2	104			4									
Б1.Б.29	Электробезопасность	9				4	144	8	4		4	136									8			
Б1.Б.30	Социология и психология		3			3	108	4	2		2	104			4									
Б1.Б.31	Специальная оценка условий труда		7д			2	72	8	4		4	64							8					
Б1.Б.32	Системы обеспечения безопасности производства	9				4	144	8	4		4	136									8			
		10				3	108	10	4		6	98										10		
					10д	1	36					36												
Б1.Б.33	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6			3	108	8	4		4	100						8						
Б1.Б.34	Основы горного дела (открытая геотехнология)		6			2	72	8	4		4	64					8							
Б1.Б.35	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				5	180	12	4	4	4	168									12			
Б1.Б.36	Аэрология горных предприятий	8				4	144	10	4	4	2	134								10				
				8д		1	36	2			2	34								2				
Б1.Б.37	Геомеханика	5				4	144	8	4		4	136					8							
Б1.Б.38	Маркшейдерия		6			3	108	8	4	2	2	100						8						
Б1.Б.39	Прикладная механика		4			3	108	8	4		4	100				8								
Б1.Б.40	Сопротивление материалов	3				5	180	10	4	2	4	170			10									
Б1.Б.41	Общая электротехника		3			3	108	4	2	2		104			4									
Б1.Б.42	Гидромеханика	6				3	108	10	4	4	2	98						10						
Б1.Б.43	Теплотехника	6				3	108	8	4	4		100						8						
Б1.Б.44	Обогащение полезных ископаемых	7				5	180	12	4	4	4	168							12					
Б1.Б.45	Процессы подземных горных работ	5				3	108	8	4		4	100					8							
		6				4	144	6	4		2	138						6						
				6д		1	36	2			2	34						2						
Б1.Б.46	Подземная разработка пластовых месторождений	6				4	144	8	4		4	136						8						
		7				6	216	10	6		4	206							10					
Б1.Б.47	Аудит и экспертиза промышленной безопасности		9д			3	108	8	4		4	100									8			
Б1.Б.48	Электроснабжение горных предприятий	9				5	180	12	4	4	4	168									12			
Б1.Б.49	Технологии горноспасательного дела	9				5	180	8	4		4	172									8			
		10				4	144	8	4		4	136										8		
				11д		1	36	4			4	32											4	
Б1.Б.50	Транспортные машины		7			2	72	6	4	2		66							6					
Б1.Б.51	Промышленная санитария и гигиена труда	8				3	108	4	4			104								4				
Б1.Б.52	Автоматизация производственных процессов горных работ		10			3	108	12	4	4	4	96										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
Б1.Б.53	Стационарные машины		8			3	108	10	4	4	2	98								10				
Б1.Б.54	Эксплуатация защитной и спасательной техники	11				2	72	8	4		4	64											8	
Б1.Б.55	Пожарная безопасность	10				3	108	6	4		2	102										6		
					10д	1	36	2			2	34										2		
Б1.Б.56	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	8				3	108	6	4		2	102								6				
Б1.Б.57	Управление промышленной безопасностью	10				4	144	8	4		4	136										8		
Всего по обязательной части Блока 1		42	27	5	3	238	8568	546	254	76	216	8022	60	60	60	60	60	60	40	32	56	46	12	0
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01	Экономика горного производства	8				3	108	8	4		4	100								8				
Б1.В.02	Оценка производственных рисков		8			2	72	4	4			68								4				
Б1.В.03	Управление состоянием массива горных пород	7				5	180	8	4		4	172							8					
				8д		1	36	2			2	34								2				
Б1.В.04	Физиология человека		8д			2	72	6	4		2	66								6				
Б1.В.05	Психология безопасности труда	7				3	108	8	4		4	100							8					
Б1.В.06	Содержание и ремонт горных выработок	10				4	144	8	4		4	136										8		
Б1.В.07	Средства индивидуальной защиты		10д			2	72	6	4		2	66										6		
Б1.В.08	Расследование и предотвращение аварий		7д			2	72	4	4			68							4					
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		4	4	1	0	24	864	54	32	0	22	810	0	0	0	0	0	0	20	20	0	14	0	0
Элективные дисциплины (модули)																								
Б1.В.Э.01.01	Менеджмент горного производства		8			2	72	8	4		4	64								8				
Б1.В.Э.01.02	Организация, планирование и управление производством																							
Б1.В.Э.02.01	Ведение горных работ в сложных горно-геологических условиях	11				4	144	8	4		4	136											8	
Б1.В.Э.02.02	Управление горно-строительным производством																							
Б1.В.Э.03.01	Производственная безопасность		11д			2	72	8	4		4	64											8	
Всего по элективным дисциплинам (модулям)		1	2	0	0	8	288	24	12	0	12	264	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)		47	34	6	3	270	9720	624	298	76	250	9096	60	60	60	60	60	60	60	60	56	60	28	0
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												
Б2.Б.04	Производственная практика		11д			9	324					324												
Б2.Б.05	Преддипломная (производственная) практика		12д			6	216					216												
Всего по обязательной части Блока 2		0	5	0	0	27	972	0	0	0	0	972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	
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	
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:																									
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					330	11880	624	298	76	250	11256	60	60	60	60	60	60	60	60	56	60	28		
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						11952	624	298	76	250	11328	60	60	60	60	60	60	60	60	56	60	28		
	Количество экзаменов	47											3	5	5	4	6	4	4	4	6	5	2		
	Количество зачетов		41										7	6	4	4	1	3	4	4	1	2	4	2	
	Количество курсовых проектов			6													1	2		2			1		
	Количество курсовых работ				3											1						2			
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																								
	Распределение зачетных единиц по семестрам												27	33	30	30	27	24	27	24	26	25	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)