

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОПЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХИИЧЕСКИЙ УНИВРЕСИТЕТ».

Учебный план №3496

программа: Бакалавриат

Квалификация: <u>А кадемический</u> бакалавр

Срок обучения - <u>5 лет</u>
на основе общего среднего
образования

направление подготовки: 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

А.Я. Аноприснко профия: Геодезия

04 20 Z 208a

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2020

І. График учебного процесса

MI

										_															1	Mocs	ци.	No Ho	дели	1																							
Курс	(Сент	пябр			Окт	ябр	6	Т		Ho					Цека)		нвај					раль			Ma				Апр					Май				Ик					Июл	7				густ	
Nt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	0 1	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	5
1-й курс	Уc	тс	TC	TC	тс	тс	тс	π	π	Т	c i	rc	TC	TC	тс	TC	тс	TC	тс	K	TC	c	Уc	K	K	тс	TC	TC	TC	TC	тс	тс	тс	TC	тс	тс	TC	TC	TC	TC	TC	TC	C	С	уп	уп	УΠ	K	K	K	K	K	Ι
2-й курс	yε	TC	TC	TC	тс	тс	TC	π	т	СТ	rc i	TC.	тс	тс	π	TC	TC	π	тс	K	TC	c	Уc	к	K	тс	TC	тс	TC	π	TC	тс	тс	TC	тс	π	TC	TC	тс	тс	тс	тс	c	c	УП	УП	УП	УП	K	K	K	K	Ī
-й курс	Уc	TC	TC	тс	тс	TC	TC	TO	т	7	rc i	тс	тс	тс	π	TC	TC	π	тс	ĸ	c	c	Уc	K	K	TC	тс	тс	тс	тс	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	π	c	c	уп	УП	УП	m	K	K	K	K	Ī
-й курс	Уc	тс	TC	тс	TC	TC	TC	π	т	c T	ic i	TC	тс	тс	π	πc	TC	TC	тс	ĸ	c	c	Уc	K	K	тс	TC	TC	TC	TC	TC	тс	тс	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	c	c	nn	nn	nn	nn	K	K	K	K	I
-й курс	Уc	TC	TC	TC	TC	TC	TC	т	п	СТ	rc i	тс	тс	тс	тс	тс	TC	тс	тс	С	С	Уc	K	TC	TC	тс	TC	TC	TC	TC	TC	C	С	дп	дп	дп	дп	Д	Д	Л	Д	Д	Д	Д	K	K	K	K	K	K	K	K	Ī

Обозначения:

Утверждаю: Ректор ДОНИТУ

ТС Теоретическое и самостоятельное обучение

С Экзаменацион-

УП Учебная практи-

Производственная практика

д Выполнение

К Каникулы

Установочная

ДП Преддипломна практика

11. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, педели

Курс	и са	ическое мост. нение	конт	льный роль и эсия	Пра	ктика		рствени		нение и га ВКР	Кан	икулы	Boero
	Cen	естр	Cen	естр	Cen	естр	Cen	естр	Cen	естр	Ces	естр	
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	19	18	1	2	0	3	0	0	0	0	1	8	52
2	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
3	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
4	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
5	18	9	2	2	0	4	0	0	0	7	0	10	52
Bcero	92	81	8	10	0	19	0	0	0	7	4	39	260

ПІ ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	3
Учебная	4	4
Учебная	6	3
Производственная	6	1
Производственная	8	4
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационно й работы	дип.проект (работа)	10

V. План учебного процесса

			В	ид ко	нтрол	по се	местр	am .					Часы	в семестре	8/				19 T.T.	t.	Всего на
Νı	Цики	Название дисциплин	змен	Myer	чет	эсовой эоскт	курсовая	BRITS ATLAN		ауда	пторные		самост.	всего (часы) срс +	подготов ка к	всего	всего (кред.)	лекции	боратори	практич.	дисциплину за все
			Ж	-	a	5 E	2 4	NAC SAC	лек.	лаб.	прак	всего		экзамен	экзамену	()	(-pac)	8	And And	di	семестры
			100	1	. Базо	888 48	сть 1	1 Гуз	канитар	ный, с	оциальн	ый и эког	юмический	цикл				•			
1	1.1	Иностранный язык		3				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	360
2	1.1	История	3					1	2	0	2	4	95	104	9	108	3.00	2	0	2	108
Bei	го по	циклу за семестр	1	1	0	0	0	2	2	0	8	10	197	206	9	216	6.00	2	0	8	
					1. Б	азовая	часть	1.21	Матема	тически	ий и ест	ественно-	научный ці	IKI							
1	1.2	Высшая математика	0					1	6	0	6	12	168	186	18	198	5.50	6	0	6	648
2	1.2	Информатика и программирование	3					1	4	6	0	10	179	188	9	198	5.50	4	6	0	396
Bc	го по	циклу за семестр	2	0	0	0	0	2	10	6	6	22	347	374	27	396	11.00	10	6	6	
			100		1	4	1. Баз	овая ч	часть 1	.3 IIpor	рессион	альный ц	икл.				24				
1	1.3	Геодезия	3					1	4	6	0	10	170	188	18	198	5.50	4	6	0	702
Bc	ro no	циклу за семестр	1	0	0	0	0	1	4	6	0	10	170	188	18	198	5.50	4.3	6	0	
		2. Вариат	ивная	часть	2.1	Цисци	плины	по в	абору в	y3a. 2.1	.1 Гума	нитарны	й, социальні	ий и эконом	гический циз	UT .					
1	2.1	Основы экономических знаний		3				1	2	0	2	4	86	86	0	90	2.50	2	0	2	90
2	2.1	Русский язык и культура речи		3				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Bc	го по	циклу за семестр	0	2	0	0	0	2	2	0	6	8	172	172	0	180	5.00	2	0	6	
			2.	Вари	тиви	ия част	ъ 2.1	Дисц	иплииз	и по вы	бору ву	sa. 2.1.3 I	Ірофессиона	ольный цик	T						
1	2.1	Введение в специальность		3				1	2	0	2	4	50	50	0	54	1.50	2	0	2	54
Bc	ro no	циклу за семестр	0	1	0	0	0	1	2	0	2	4.19	50	50	0	54	1.50	2	0	2	
Be	TO 38	семестр 1	4	4	0	0	0	8	20	12	22	54	936	990	54	1044	29.00	20	12	22	

C				

										c.p.										
-		В	ид ко	прод	пя по о	еместр	ам	Т				Часы	в семестре					18 T.T.8	Ĺ.	Всего на
X≠ Exa	Название дисциплин	свамен	зачет	-ы фир	курсовой	рсовая	MATERIAL MATERIAL		_	торны		самост.	всего (часы) срс +	подготов ка к	всего (часы)	всего (кред.)	екции	боратори	практич.	дисциплину за все семестры
		ñ	-	12	5 .	50	0 2	лек.	лаб.	прак.	всего		экзамен	экзамену		1000000	-	Jan .	di	concerpm
			1	Баз	P RESON	асть 1	.1 Гу	манитар	HLIR, CO	циалы	ый и эког	помический	цикл							
1 1.1 Иност	гранный язык	T	3	Т		T	1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	360
Всего по циклу	у за семестр	0	1	0	0	0	1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	
				1.1	Базова	я часті	1.2	Матема	тически	й и ест	ественно-	научный ци	IKI							
1 1.2 Bucu	ая математика	9		Г		T	1	6	0	6	12	132	150	18	162	4.50	6	0	6	648
2 1.2 Инфо	рматика и программирование)					1	6	6	0	12	114	150	36	162	4.50	6	6	0	396
3 1.2 Физи	ка	э		Г	\top	T	1	4	2	0	6	102	120	18	126	3.50	4	2	0	324
Всего по циклу	у за семестр	3	0	0	0	0	3	16	8	6	30	348	420	72	450	12.50	16	8	6	
75 E						1. Ба	вовая	часть 1	.3 IIpod	ессион	альный ц	икл.								
1 1.3 Геоде	RHE)		П			1	6	8	0	14	166	184	18	198	5.50	6	8	0	702
Всего по циклу	у за семестр	1	0	0	0	0	1	6	8	0	1814	166	184	18	198	5,50	6	8	0	
	2. Вари	тивная	часть	2.1	Дисци	плинь	и по в	ыбору в	уза. 2.1	.1 Гума	интарны	t, социальні	ий и эконом	пический цип	CII					
1 2.1 Pycck	ий язык и культура речи	T	3	П			1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу	у за семестр	0	1	0	0	0	1	0	0	4	ESTA NO.	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
and the same of the same					4.1	Тракт	146СК	я часть	4.1 Пр	актики	в том чи	сле НИР	an weekler							
1 4.1 Учеби	ная практика по геодезии (І часть)			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	270
Всего по цикл	у за семестр	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	
Всего за семест	rp 2	4	2	1	0	0	6	22	16	16	54	864	954	90	1008	28.00	22	16	16	1

Семестр 3

	Т		Bi	ид кон	проля	по се	местра	M			cerpe		Часы	в семестре	Control of the last				19 т.т.н	I.	Всего на
Ne	Hexa	Название дисциплии	амен	зачет	ф. 3a-	COBOÑ	курсовая	ACTOR		ауда	торные		самост.	(часы) cpc+	подготов ка к	всего (часы)	всего (кред.)	нипхан	боратори	практич.	дисциплину за все
			ЭК	8	And.	d'a	S S	100	лек.	лаб.	прак.	всего		экзамен	экзамену	(12(2)	(apail)	8	200 All	E.	семестры
Т				1	. Базо	BAR 42	сть 1.	1 Гум	анитар	ный, с	оциалы	ый и экон	юмический	цикл							
1	1.1	1 Иностранный язык		3				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360
2	1.1	1 Философия	9					1	2	0	2	4	95	104	9	108	3.00	2	0	2	108
В	сего	по циклу за семестр	1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	163	172	9	180	5.00	2	0	6	
					1. Ба	130835	часть	1.2 N	Гатема	тически	ий и ест		научный ци								
1	1.3	2 Высшая математика)					1	6	0	4	10	116	134	18	144	4.00	6	0	4	648
2	1.3	2 Информатика и программирование					кр		0	0	4	4	32	32	0	36	1.00	0	0	4	396
3	1.3	2 Физика		3				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	324
B	сего	по циклу за семестр	1	1	0	0	1	2	10	2	8	20	232	250	18	270	7.50	10	2	8	
							1. Баз	овая ч	асть 1	.3 Прос	фессион	альный ц	икл.						_	_	
1	1.3	3 Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз			1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	144
2	1.	3 Геодезия	9					1	6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	702
В	сего	по циклу за семестр	1	0	11	0	0	2	10	45	4	18	270	288	18	306	8,50	10	4	2(4)	
			ивная	часть	2.1]	Іисци	плины	по вы	вбору в	уза. 2.1	1.1 Гума	нитарны			ический цип						
1	2.	1 Русский язык и культура речи)					1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	270
B	cero	по циклу за семестр	1	0	0		0	1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	
		2. Вариат	ивная	част	. 2.2	Дисци	плинь	по в	абору (студент	a. 2.2.2	Математі	ический и ес	тественно-і	аучный цих	UN .		_			
1	2.	2 Персональные электронные вычислительные ма- шины в геодезических расчетах		3				1	2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	72
2	2.	2 Программирование в офисных системах (*)		3				1	2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	72
В	сего	но циклу за семестр	0	1	0	0	0	1	2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	
В	сего	за семестр 3	4	3	919	0	1	8	24	8	22	54	810	864	54	918	25.50	24	8	22	

Семестр	

_					_	_		_	_		- Ciric	cip-		- 17								$\overline{}$
1			В	ид ко	птрол	я по с	емест	ам						Часы	в семестре					18 T.T.H	U.	Всего на
N:	Прист	Название дисциплин	замен	зачет	and as-	курсовой	курсовая	matery and			ауди	торные		самост.	(vacu) cpc +	подготов ка к	всего	всего (кред.)	нипха	бораторн	практич.	дисциплину за все семестры
			×	-	2	Ky.	2 0	No.	ле	ек. п	паб.	прак.	всего		экзамен	экзамену	30000	30.0020	E.	386	Ħ	семестры
					. Базо	Bas "	тасть !	.1 Гу	мани	тарны	iR, co	циалы	ый и экон	юмический	цикл							
1	1.1	Иностранный язык)			Т		Т		0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	360
B	его п	о циклу за семестр	1	0	0	0	0	0	(0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	
_				77	1. 6	23082	я част	h 1.2	Мате	матич	чески	й и ест	ественно-	научный ци	КЛ				, , , , ,			
I	1.2	Высшая математика)			T	T	1	1	6	0	6	12	114	132	18	144	4.00	6	0	6	648
2	1.2	Физика	3					1	4	4	2	0	6	84	102	18	108	3.00	4	2	0	324
В	его п	о циклу за семестр	2	0	0	0	0	2	1	0	2	6	18	198	234	36	252	7.00	10	2	6.	
_			15		350		1. Ба	зовая	част	L 1.3 I	Проф	ессион	альный ц	икл.		8	X					f
1	1.3	Геодезия	Т	3		KII			1	6	6	0	12	132	132	0	144	4.00	6	6	0	702
2	1.3	Теория математической обработки геодезических измерений	3			Γ		1		6	8	0	14	130	166	36	180	5.00	6	8	0	324
B	сего п	ю циклу за семестр	1	1	0	111	0	1	-	2	14	0	26	262	298	36	324	9.00	12	14	0	
Т		2. Вариа	тивная	части	2.1	Дисц	иплин	и по в	ыбор	у вуза	a. 2.1.	1 Гума	нитарный	і, социальні	ай и эконом	ический ция	CN	10.0				
1	2.1	Правоведение		3				1	1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
В	cero n	ю циклу за семестр	0	1	0	0		1		100	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	
						4.	Практ	ическ	ая час	сть 4.	1 Пр	актики	в том чис									
	4.1	Учебная практика по геодезии (1 часть)			дз				-	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	270
2	4.1	Учебная практика по геодезии (II часть)			дз				(_	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	270
В	сего п	ю циклу за семестр	0	0	2	0	0	0	(0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	
В	cere 3	а семестр 4	4	2	2	1	0	4	2	26	16	12	54	792	882	90	936	26.00	26	16	12	

0			-

										Cem	естр 5										
Г			В	ид ко	нтрод	R 110 C	местр	ам					Часы	в семестре	9 1-11	V1 - 1			18 T.T.F	L.	Всего на
Ni	Цихи	Название дисциплии	амен	зачет	ф. за-	COBOR	курсовая	SHILLY ASSAULT		ауди	торные		самост.	RCETO (4aCM) CDC +	подготов ка к	всего (часы)	всего (кред.)	пекции	боратори	практич.	дисциплину за все
			×	8	dut.	Ky I	N M	NACTOR NACES	лек.	лаб.	прак.	всего		экзамен	экзамену	(1000)	(-1-4)	×	- Tag	B	семестры
	_		_		-		1. Баз	овая	тасть 1	.3 Проф	ессион	альный ц	икл.								
1	1.3	Теория математической обработки геодезических измерений	9				кр		6	8	0	14	112	130	18	144	4.00	6	8	0	324
B	сего по	циклу за семестр	1	0	0	0	1	0	6	8	0	14	112	130	18	144	4.00	6	8	0	
_			2.	Вари	ативи	ая час	ть 2.1	Дисц	иплинь	1 no shi	бору ву	за. 2.1.3 Г	Ірофессиона	ильный цик	п						
1	2.1	Геодезическое прибороведение	3	Т	П	Т	\Box	1	6	6	0	12	60	96	36	108	3.00	6	6	0	108
2	2.1	Математические методы обработки и анализа пространственных данных	,					1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	180
В	сего по	циклу за семестр	2	0	0	0	0	2	12	12	0	24	156	228	72	252	7.00	12	12	0	
_		2. Вариати	вная ч	асть 2	.2 Ди	сципл	DITION D	о выб	ору сту	дента.	2.2.1 Гy	манитарн	ый, социали	ный и экон	омический п	икл					
ī	2.2	Политология		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Психология (*)		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Социология (*)		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
В	сего по	циклу за семестр	0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
_		2. Варил	тивна	я част	2.2	Дисц	алжа	и по в	ыбору (студент	a. 2.2.2	Математи	ический и ес	тественно-	гаучный цих						
ī	2.2	Компьютерная графика в геодезии		3				1	6	6	0	12	78	78	0	90	2.50	6	6	0	90
2	2.2	Компьютерная графика в оформлении карт (*)		3	П	Т	П	1	6	6	0	12	78	78	0	90	2.50	6	6	0	90
В	сего по	циклу за семестр	0	1	0	0	0	1	6	6	0	12	78	78	0	90	2.50	6	6	0	
_						4.1	Тракти	ческа	я часть	4.1 Пр	актики,	B TOM THE	сле НИР								
1	4.1	Научно-исследовательская работа		3				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
В	сего по	о циклу за семестр	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
B	сего за	семестр 5	3	3	0	0	218	5	26	26	2	54	450	540	90	594	16.50	26	26	2	

Ce	 00	TT	6

_			1 0						_		cip	-	17						18 T.T.B		
			В	ид ко	птрол	по сс	местр	ам					Часы	в семестре			_		18 T.T.B		Всего на
Ne	Цика	Название дисциплин	замен	зачет	33-	рсовой	курсовая	SHATE AND A		ауди	ториыс		самост.	(часы) cpc +	подготов ка к	всего (часы)	всего (кред.)	некции	боратори	практич	дисциплину за все семестры
			×	-	15	×	50	2 2	лек.	лаб.	прак.	всего		экзамен	экзамену		250	-	Oest.	H	семестри
_			_	_	_		1. Баз	овая ч	асть 1.	3 Проф	ессион	альный ц	икл.					_			
1	1.3	Высшая геодезия)		Т	Т		1	10	10	0	20	124	160	36	180	5.00	10	10	0	360
2	1.3	Основы охраны труда)		Т	\Box		1	4	0	4	8	46	64	18	72	2.00	4	0	4	72
3	1.3	Спутниковые системы и технологии позициони- рования	3					1	8	10	0	18	90	126	36	144	4.00	8	10	0	144
Be	его по	циклу за семестр	3	0	0	0	0	3	22	20	4	46	260	350	90	396	11.00	22	20	4	
			2.	Вари	ативи	ая час	ть 2.1	Дисц	плинь	по вы	бору ву	3a. 2.1.3 I	Ірофессион	альный цих	л						
1	2.1	Математические методы обработки и анализа пространственных данных	Π		Γ		кр		0	0	4	4	32	32	0	36	1.00	0	0	4	180
Be	ero no	циклу за семестр	0	0	0	0	1	0	0	0	4	4	32	32	0	36	1.00	0	0	4	
_		2. Вариати	вная ч	асть 2	2.2 Ди	сципл	MILL D	о выб	ору сту	дента. 2	.2.1 Гу	манитари	ый, социал	ьный и экон	омический г	икл					
1	2.2	Логика (*)		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Религиоведение (*)		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Этика и эстетика		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Bo	его пе	циклу за семестр	0	1	0	0	0	813	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
						4.1	Іракти	ческая	часть	4.1 Пр	актики	в том чи									
1	4.1	Научно-исследовательская работа		3				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	270
3	4.1	Учебная практика по геодезии (II часть)			дз	-			0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	270
Bo	ero no	циклу за семестр	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Be	его за	семестр 6	3	2	2	0	1	5	24	20	10	54	612	702	.90	756	21.00	24	20	10	

Ce		

	11. 3									Сем	естр 7										
П			В	ид ко	нтрол	по с	еместр	ам					Часы	в семестре			200		18 T.T.H		Всего на
N ₂	Приха	Название дисциплин	жамен	зачет	чет	COBOR	курсовая	NULL AND ASSAULT NAMED IN		ауд	иторны		самост.	(часы) cpc +	подготов ка к	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	боратори	практич.	дисциплину за все
			×		E.	Ky	N M	anaen Per	лек.	лаб.	прак	всего		экзамен	экзамену	(sacar)	(apan)	96	оден	ם	семестры
	1		_		1. Б	азова	часть	1.2 N	Латема	тическ	ий и ост	ественно-	научный цэ	кл						_	
1	1.2	Геология и геоморфология	Т	3			Т	1	2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	72
2	1.2	Экология		3				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Be	его по	циклу за семестр	0	2	0	0	0	2	4	2	2	8	136	136	0	144	4.00	4	2	2	
							1. Баз	овая ч	асть 1	.3 Про	фессион	альный ц	икл.								
1	1.3	Высшая геодезия)					1	4	4	0	8	136	172	36	180	5.00	4	4	0	360
2		Прикладная геодезия		3				1	4	0	0	4	50	50	0	54	1.50	4	0	0	540
Bo	его по	циклу за семестр	1	1	0	0	0	2	8	- 4	0	12	186	222	36	234	6.50	8	4	0	
_			2.	Вари	ативн	ая час	ть 2.1	Дисц	иплин	и по вы	бору ву	3a. 2.1.3 I	Ірофессиона	альный цик							
1	2.1	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения (*)		3				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
2	2.1	Метрология, стандартизация и сертификация		3		T		1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
3	2.1	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					1	4	6	0	10	98	134	36	144	4.00	4	6	0	288
Bo	его по	циклу за семестр	5 1	1	0	0	0	2	8	10	0	18	180	216	36	234	6.50	8	10	0	
			2. B	ариат	ивная	часть	2.2Д	исцип	лины г	ю выбо	ру студ	ента. 2.2.	Профессио	нальный ц	кл						
1	2.2	Геодезические приборы и измерения	3					1	4	4	0	8	136	154	18	162	4.50	4	4	0	162
2	2.2	Градостроительство (*)		3				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
3	2.2	Оптоэлектронные измерительные приборы и сис- темы (*)	3					1	4	4	0	8	136	154	18	162	4.50	4	4	0	162
4	2.2	Промышленное и гражданское строительство	I. Jan	3				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
Bo	его по	циклу за семестр	1	1	0	0	0	2	8	8	0	16	218	236	18	252	7.00	8	8	0	
			100			4.1	Іракти	ческая	часть	4.1 Пр	актики	в том чи	сле НИР								1
1	4.1	Научно-исследовательская работа		3				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
Bo	его по	циклу за семестр	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Bo	ero 38	семестр 7	3	6	0	0	0	9	28	24	2	54	756	846	90	900	25.00	28	24	2	

	ec	

П			В	ид ког	нтрол	н по с	смест	рам					Часы	в семестре					18 T.T.1	L	Всего на
Ne	Прихт	Название дисциплин	ажен	зачет	зиф. за-	курсовой	курсовая	NACT ARM		аудя	гторны		самост.	(часы) cpc+	подготов ка	всего (часы)	всего (кред.)	жин	ратори	кши.	дисциплину за все
			ЭС		M.	Ky	NA.	200	лек.	лаб.	прак.	всего		экзамен	экзамену	(sacsa)	(speat.)	H	doger	adii	семестры
							1. Ба	зовая	часть	.3 Прос	рессион	альный ц	икл.								
1	1.3	Прикладная геодезия	0				П	1	6	8	0	14	112	148	36	162	4.50	6	8	0	540
Bcer	o no	циклу за семестр	1	0	0	0	0	1	6	8	0	14	112	148	36	162	4,50	6	8	0	
			2.	Вария	ативн	SEP RE	ть 2.	1 Дис	циплин	ы по вы	бору ву	sa. 2.1.3 I	Ірофессиона	льный цик	1		vaus au en				
1	2.1	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	0	L.,		J. J.	кр	Т	6	6	0	12	114	132	18	144	4.00	6	6	0	288
Bcer	o no	циклу за семестр	1	0	0	0	1	0	6	6	0	12	114	132	18	144	4.00	6	6	0	
			2. Ba	ариат	ивная	часть	2.2]	Інсци	плины	по выбо	ру студ	ента, 2.2.3	Профессио	нальный пр	(КЛ						
1		Аэрокосмические съемки (*))					1	6	8	0	14	130	148	18	162	4.50	6	8	0	162
2	2.2	Геониформационные системы и базы данных	9		l.		Т	1	6	8	0	14	112	130	18	144	4,00	6	8	0	180
3	2.2	Геоинформационные системы и технологии (*)	3					1	6	8	0	14	112	130	18	144	4.00	6	8	0	180
4	2.2	Цифровая обработка изображения	9					1	6	8	0	14	130	148	18	162	4.50	6	8	0	162
Bcer	о по	циклу за семестр	2	0	0	0	0	2	12	16	0	28	242	278	36	306	8.50	12	16	0	
						4.1	Тракт	ически	зя часті	4.1 Пр	актики	в том чи	сле НИР		-						
1	4.1	Научно-исследовательская работа		3	1			1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
2	4.1	Производственная практика	-		дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	270
Beer	о по	циклу за семестр	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Bcer	0 38	семестр 8	4	1	1	0	1	4	24	30	0	54	720	810	90	864	24.00	24	30	0	

										Cemi	ceip,										
Т			В	ид ког	прод	110 00	местр	ам					Часы	в семестре				1	18 T.T.H	L	Всего на
Ne	Прикл	Название дисциплин	замен	зачет	жф. за-	жовой роскт	курсовая	энцужын эдзанен		ауди	торны		самост.	BCCFO (4aCb) CDC +	подготов ка к	всего (часы)	всего (кред.)	жийх	боратори	зрактич.	дисциплину за все
			ж	-	H.	Ky	S S	Neg Per	лек.	лаб.	прак.	всего		экзамен	экзамену	(lace)	(span)	8	ogen.	di	семестры
						10	1. Баз	obas s	асть 1	3 Проф	ессион	альный ц	икл.								
1	1.3	Прикладная геодезия)			кп			6	8	0	14	202	220	18	234	6.50	6	8	0	540
Bcer	о по	циклу за семестр	1	0	0	1	0	0	6	8	0	14	202	220	18	234	6.50	6	8	0	
			2.	Вариа	тивн	ия час	n. 2.1	Дисц	иплинь	по вы	бору ву	за. 2.1.3 Г	Ірофессиона	льный цик	1						
1 :	2.1	Картография	9					1	6	6	0	12	114	132	18	144	4.00	6	6	0	144
2	2.1	Организация, планирование и управление геоде- зических и землеустроительных работ	,					1	4	4	0	8	118	154	36	162	4.50	4	4	0	252
3 :	2.1	Основы землеустройства и кадастр	3					1	4	4	0	8	64	82	18	90	2.50	4	4	0	90
4 :	2.1	Проектирование и составление карт (*)	3					1	6	6	0	12	114	132	18	144	4.00	6	6	0	144
5 2	2.1	Экономика предприятия		3			П	1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Bcer	o no	циклу за семестр	3	1	0	0	0	4	18	14	4	36	378	450	72	486	13.50	18	14	4	
			2. Ba	ариаті	гвная	часть	2.2Д	исцип	лины г	о выбо	ру студ	ента. 2.2.3	3 Профессио	нальный ці	4КЛ						
1 3	2.2	Геоинформационные системы и базы данных					кр		0	0	4	4	32	32	0	36	1.00	0	0	4	180
2 :	2.2	Геоинформационные системы и технологии (*)					кр		0	0	4	4	32	32	0	36	1.00	0	0	4	180
Beer	0 110	циклу за семестр	0	0	0	0	1	0	0	0	4	4	32	32	0	36	1.00	0	0	4	
						4. I	Іракти	ческа	часть	4.1 Пp	актики	в том чи	сле НИР								
1 4		Научно-исследовательская работа		3				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
		циклу за семестр	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	
Bcer	0 32	семестр 9	4 1	2	0	1	1	5	24	22	8	54	648	738	90	792	22.00	24	22	8	

Семести 10

_										Сем	естр 1	U									
			E	вид ко	еттро.	ля по с	смост	рам					Часы	в семестре					9 т.т.н	,	Всего на
Ne	Цика	Название дисциплин	нэмен	зачет	and. 33-	курсовой	курсовая	лета в под	A TROOK	ауд	иторны		самост.	всего (часы) cpc +	подготов ка	всего (часы)	всего (кред.)	скин	ратори	практич.	дисциплину за все
			×	8	N.	Ky	8	F 10	й лек	лаб.	прак.	всего		экзамен	экзамену	(sacsa)	(kpc/L)	8	dogew	ngu	семестры
	8						1. Ба	130805	часть	1.3 Про	фессион	альный ц	икл.		•			•	_		
1	1.3	Прикладная геодезия	9					1	10	10	0	20	34	70	36	90	2.50	10	10	0	540
Bc	его по	циклу за семестр	1	0	0		0	1	10	10	0	20	34	70	36	90	2.50	10	10	0	
			2	Вари	атив	ная чан	ть 2.	1 Дис	циплин	ы по вы	бору ву	3a. 2.1.3 I	Ірофессиона	ольный цик.	1						
1	2.1	Менеджмент		3			T	1	10	0	8	18	72	72	0	90	2.50	10	0	8	90
2	2.1	Организация, планирование и управление геоде- зических и землеустроительных работ	,	Г				1	8	8	0	16	38	74	36	90	2.50	8	8	0	252
Bc	ero ne	пиклу за семестр	1	1	0	0	0	2	18	8	8	34	110	146	36	180	5.00	18	8	8	
						4.1	Практ	ическ	ая част	4.1 Пр	актики	в том чи	сле НИР				-	-			
1	4.1	Научно-исследовательская работа	Т	3	Т	T	Т	1	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	198
2	4.1	Преддипломная практика		Т	дз		T		0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Bc	его по	циклу за семестр	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	234	234	0	234	6.50	0	0	0	
					5.	Аттест	ацион	ная ч	асть 5.	Госуд	рствен	ная итого	вая аттестац	ия							
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификацион- ной работы				T			0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324
Bc	ero ne	пиклу за семестр	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	
Bc	его за	семестр 10	2	2	1	0	0	4	28	18	8	54	702	774	72	828	23.00	28	18	8	

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

г		В	ид кон	троля	no ce	местра	м				Час	ы				1																						
				1	T_	1	-						g >			1	курс.	\neg	1 rypo		2 19	c.	2 Ky	pc.	3	урс.		3 курс	C.	4 ry	pc.	4	курс.	T	5 курс		5 19	pc.
Nit	Название дисциплин	эмен	191	3940	COBON	бота	1 384		вудит	горные	•	SC C	отовк	cero acos)	cero	T	сем.		2 ces		3 ce	u	40	M.	5	сем.		6 сем		7 00	IM.	8	сем.	I	9 cem.		10 0	ew.
		90	*	диф	d/y	g, a	(Ces	лек.	лаб.	npak.	acero	2 2	nogr x 3K3	m 3	8 9	786.	786	rpak.	na6.	прак	180	прак	DOK.	npak	DBK.	na6.	70K	nag	прак	786	ирак	DOK.	na6.	1	nag.	прак	798K	mpaik
1	Иностранный язык	4	1,2,3				1 1,2 1,3 1	0	0	20	20	322	18	360	10			6		6		4		4							I							
2	История	1					1 1	2	0	2	4	95	9	108	3	2		2					-															
3	Философия	3					3 1	2	0	2	4	95	9	108	3			\perp			2	2																ш
Be	сего по циклу по дисциплинам переяттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10		- 11-11																			
В	сего по циклу по дисциплинам без переаттестации	3	3	0	0	0	5	4	0	24	28	512	36	576	16																							
В	сего по циклу	3	3	0	0	0	5	4.4	0	24	28	512	36	576	16																							

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

_		_			_	_	_	_					_		_																							
П		B	ид кон	троля	no ce	местр	ıu	_			Час	ы		_		_		_	_	_	_	_	_				_	_	_	T .		_		_	-	_	-	_
de	Название дисциплин	101	t t	2467	100 ti	800 ET	- BO		аудит	орные		0 8	Dama Meny	0 0	6 £		курс.	_	1 курс 2 сем	_	2 kys		40		-	сем.	_	3 kyr		_	cem.	_	8 cess		5 ky	_	_	ори
	название дисциплин	8	- 5	0	8 8	188	4 3	_	_	_		2 5	15 8	Boe 2	8 8		_						-	- 1 -		_	_	-	1.7	-		-		-	_	100	-	_
		×	"	дид	50	20	¥ 0	лек,	лаб.	прак.	scero	0-	do x	2		7984	780	Me A	na6	wedu	nag.	age.	1 A	D P	DOK	780	agu i	1 0	Medu	704	na6	Tiple A	280	ng-du	N S	8	764	Dago
1	Высшая математика	1,2,3,					1 1,2 1,3 1, 4 1	24	0	22	46	530	72	648	18	6		6 6		6	6	4	6	6														
2	Геология и геоморфология		7				7 1	2	2	0	4	68	0	72	2				П											2	2							
3	Информатика и программирование	1,2				3	1 1,2	10	12	4	26	325	45	396	11	4	6	6	6		T	4													\perp			
4	Физика	2,4	3				2 1,3 1,4 1	12	6	0	18	270	36	324	9	П	Т	4	2	1	4 2	П	4	2						П	I	T	П	П				
5	Экология		7				7]1	2	0	2	4	68	0	72	2							П						T		2	- 2	2			\perp	I		\Box
Во	его по цислу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Вс	его по циклу по дисциплинам без переаттествции	8	3	0	0	1	11	50	20	28				1512																								
Bo	его по циклу	8	3	0	0	1	11	50	20	28	98	1261	153	1512	42																							

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.

Г		В	ид кон	троля	no ce	местра	м				Ча	СМ								_		_										_			_				_
1				E	-	-							5 5			1	rypc.		1 type		2 ryp	C.	21	урс.	1	3 курс	2	3 0	ypc,	1 4	4 rypo	ů,	4 ŋ	урс,	5	курс		5 ry	pc.
N	Название дисциплин	амен	194	700	COBO	бота	1 38A		аудип	горные		SC ON	5 5	cero acces	Cero	1	COM.		2 ces		3 cer	и.	4	сем.		5 сем		60	OM.	1	7 сем		80	сем.	9	сем		10 c	PM.
		ğ	2	дир	dy di	d'S	(Cen	лек.	лаб.	прак.	scero	2 2	mog x	⊕ ₹	B E	78K.	nað.	mpak M	na6.	прак	na6.	прак	798K	na6.	DOC	na6.	npak	ABK.	moak.	Der.	na6.	npak	700.	TIPOR.	70K	rag.	Apple 1	nek.	прак
	Безопасность жизнедеятельности и граж- данская оборона			3			3 1	4	0	4	8	136	0	144	4						4	4												I					
2	Высшая геодезия	6,7					611.77	14	14	0	28	260	72	360	10													10 1	0	4	4								
3	Геодезия	1,2,3	4		4		1 1,2 1,3 1	22	24	0	46	602	54	702	19,5	4	6		8		6 4		6	6						T									

4	Основы охраны труда	6					6 1	4	0	4	8	46	18	72	2			Т	Т	П	Т	П		\top			4		4	\Box		T			\top	\top		
		8,9,10	7		9		7]1,8] 1,10]1	26	26	0	52	398	90	540	15		П										T			4		6	8	6	8	10	10	
	Спутниковые системы и технологии пози- ционирования	6					6 1	8	10	0	18	90	36	144	4												8	10										
7	Теория математической обработки геодези- ческих измерений	4,5				5	411	12	16	0	28	242	54	324	9								6	8	6	8					T	I				I		
B	сего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
B	сего по циклу по дисциплинам без переаттестации	12	2	1	2	1	12	90	90	8	188	1774	324	2286	63.5																							
B	CELLO DO MEKUA	12	2	11	2	1	12	90	90	8	188	1774	324	2286	63.5	1																						

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

П		В	ид кон	трол	a no ce	местра	M				Час	ы										_	_	_					_		_						
iz	Название дисциплин	мен	101	3346T	OBOR	ОВВЯ	384		аудит	горные		Se A	товка	ero cos)	en)		урс.		гурс. сем.	+	з сем.	\neg	4 ces		3 m	урс.	-	3 курс. 6 сем.	+	7 cer		80			сем.	_	урс.
		9108	30.	AMD.	odka	odka	(COM	лек.	лаб.	прак.	acero	9 5	nogre K 3KH	Boe (vac	8 8	ner.	npak.	DBK	na6.	7964	na6	ирак	na6	прак	JOHK.	rigio.	Dek	na6.	прак	nag.	прак	78K	npak.	700.	na6.	796K	9
1	Основы экономических знаний		1				1 1	2	0	2	4	86	0	90	2.5	2	2				П	\Box					Т										\Box
2	Правоведение		4				4 1	4	0	2	6	66	0	72	2								4	2												Ш	\Box
3	Русский язык и культура речи	3	1,2				1 1,2 1,3 1	0	0	12	12	249	9	270	7.5		4		4			4															
Bci	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
Bc	его по циклу по дисциплинам без переаттествини	11	4	0	0	0	5	6	0	16	22	401	9	432	12																						
Bc	его по циклу	1	4	0	0	0	5	6	0	16	22	401	9	432	12																						

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

		Bi	ид кон	проля	no ce	местр	ам				Час	ы																	_	_	_						_		_
*	Название дисциплин	мен	194	зачет	OBOÑ	овая	38A.		вуди	торные	,	CPCc	товка	ero cos)	en.)	-	курс. сем.	+	1 rypc. 2 cem.	_	2 курс 3 сем	$\overline{}$	2 kyp	\neg	50	_	_	3 ryp 6 ces			курс.		8 ces		5 m	урс.	_	0 ces	_
		экзе	38	диф.	odku	odka	MHQ.	лек.	лаб.	прак	scero	9 5	подготов	Boe (wack	8 3	JANK.	na6.	796	na6.	Total Park	na6.	трак	Tago.	прак	79K.	TIMO.	70K	8	прак	JAK.	na6.	TO SE	neg in	прак	70K	npak.	7904	nag	-
1	Введение в специальность		1				1 1	2	0	2	4	50	0	54	1.5	2	2			Т		\Box				I	I				\Box	\perp	T						Ĺ
2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения(*)		7				7]1	4	4	0	8	82	0	90	2.5															4	4								L
3	Геодезическое прибороведение	5		$\overline{}$	-	-	5]1	6	6	0	12	60	36	108	3										6	5	Т									T			Ĺ
4	Картография	9					9 1	6	6	0	12	114	18	144	4											Т									6	5			Ĺ
	Математические методы обработки и ана- лиза пространственных данных	5				6	5]1	6	6	4	16	128	36	180	5			Τ	П	Τ	П		T		6	5			4				T			I			
6	Менеджмент		10				10[1	10	0	8	18	72	0	90	2.5			Т																		\perp	10		L
	Метрология, стандартизация и сертифика- ция		7		Г		7]1	4	4	0	8	82	0	90	2.5				П											4	4								
8	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных ра- бот	9,10					9 1,10	12	12	0	24	156	72	252	7																				4	•	8	8	
9	Основы землеустройства и кадастр	9					9 1	4	4	0	8	64	18	90	2.5					\top			Т			Т	Т	Т			\Box				4	6			Ē
	Проектирование и составление карт(*)	9					9 1	6	6	0	12	114	18	144	4							\neg	Т			Т									6	5			Ē
11	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	7,8				8	7]1	10	12	0	22	212	54	288	8															4	6	6	5 6						L
12	Экономика предприятия		9			-	9 1	4	0	4	8	82	0	90	2.5																\Box				4	4			Ĺ
Bo	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
Bo	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	8	2.4	0	0	2	11	64	50	18				1386																									
Be	его по циклу		4	0	0	2	11	64	50	18	132	1020	234	1386	38,5	1																							

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

Г		В	ид кон	троля	no ces	иестра	M				Час	СЫ												_			_				_						
		-		1	·×		- 6					П	2 2	_		1	гурс,	1	1 rypc		2 xypc	2	2 kyp	C.	3 Ky	pc.	3	гурс.	+	4 rypc	-	4 r)	pc.	5 K	урс.	5 K	ypc.
Ne	Название дисциплин	9	5	7	9000	500 501a	38,0		вуди	горные		S S	OTO	Sero BC08	Sea (1	сем.	1 :	2 сем.		3 сем		4 ces	4	5 ca	M.	6	сем.		7 cem		8 0	ew.	90	ем	10	сем.
		ğ	×	Амф	d du	ny pa	(Ces	лек.	лаб.	прак.	acero	2 5	R 3KG	₩ 3	8 3	DOK.	neg.	JOK.	8	TO A	na6.	прак	780	npak	79 A	npak	7984	na6.	TO SE	neg	грак	NOK.	rpak.	nor.	nao.	DOK.	nao.
1	Логика(*)		6				6]1	2	0	2	4	68	0	72	2												2	- 2	2								
2	Политология		5				5 1	2	0	2	4	68	0	72	2										2	2											

3 Психология(*)		5				5 1	2	0	2	4	68	0	72	2		П			2	2					\perp	Ц	
4 Религиоведение(*)		6	П			6[1	2	0	2	4	68	0	72	2							2	2				\Box	
5 Социология(*)		5				5 1	2	0	2	4	68	0	72	2					2	2							
6 Этика и эстетика		6				6[1	2	0	2	4	68	0	72	2							2	2					
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации	.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	2	0	0	0	2	648	0	4	8	136	0	144	4													
Boero no uwrmy	0	2	0	0	0	2	4	0	4	8	136	0	144	31841													

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл

П		В	ид кон	нтроля	no ce	местр	ам		197		Час	ы			0	1_				_					_		_							_		_	_	
				1	-	-							5 ≥				rypc.		1 kyps		2 xyp	ic.	2 K	/pc.	1 3	курс		3 195	XC.	41	урс.	4	rypc.		5 Kyp	C.	51	курс.
Nin	Название дисциплин	эмен	107	36	0000	Совая	thee .		вуди	горные	•	S S	15 6	Cero	Cero		1 cem.		2 ces		3 ce	u.	40	ем.		сем		6 ce	M.	7	сем.		сем.		9 ce	a	10	COM.
		90	7	Амф	gy a	d'a	MHA (OB)	лек.	лаб.	npak.	scero	O Z	nogn K 3K3	B S	8 9	JAK.	na6.	ubak Sedu	nag.	прак	nag.	прак	79K	npak.	DOK	naő.	прак	na6.	прак	DOK.	nag.	FIBK.	nað.	npak	100	прак	JOH.	na6.
1	Компьютерная графика в геодезии		5				5 1	6	6	0	12	78	0	90	2.5		П	Т			Т			I	6	6												
	Компьютерная графика в оформлении карт(*)		5				5 1	6	6	0	12	78	0	90	2.5										6	6												
	Персональные электронные вычислитель- ные машины в геодезических расчетах		3		Г		3(1	2	2	0	4	68	0	72	2						2 2																Ц	
4	Программирование в офисных системах(*)		3				3 1	2	2	0	4	68	0	72	2		Ш				2 2												Ш				Ш	
Bo	сего по циклу по дисциплинам переаттествции	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
Bo	сего по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	2	0	0	0	2	8	8	0	16	146	0																									
В	сего по циклу	0	2	0	0	0.5	2	8	8	0	16	146	0	162	4.5																							

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

1		B	ид кон	троля	no ce	местра	M				Час	ы			4			-				_								_				_			_		_
in	Название дисциплин	номе	Mer	38467	DOBON	Бота	. pag.	-		горные	,	CPCc	ОТОВКВ	Dero (cos)	Oero (Hex	1	rypc. cew.		курс.	-	гурс З сем.	-	2 typ 4 cer	\neg	_	урс.	_	3 ryp 6 cel	_	_	сем.	_	4 ryp 8 cer			урс, сем.	_	5 kyr	
		8	2	AMP	A de	d'a	(Ces	лек.	лаб.	прак	scero	2 5	nogn K axa	8 3	8 6	704	180	78K	780	Je J	78G	npak.	180	npak	DOK.	nag.	TOPK	na6.	npak	DOK	na6.	npak.	7aG	прак	JOK.	rado.	¥ Y	Jag.	I
1	Азрокосмические съемки(*)	8					8 1	6	8	0	14	130	18	162	4.5											\Box	Т	Т				6	8			\top	I	I	Ι
2	Геодезические приборы и измерения	7					7]1	4	4	0	8	136	18	162	4.5															4	4		I					1	I
	Геоинформационные системы и базы дан- ных	8				9	8 1	6	8	4	18	144	18	180	5	П				T												6	8			4	1		
	Геоинформационные системы и технологи- и(*)	8				9	8 1	6	8	4	18	144	18	180	5				П	T	П											6	8			4	ı		
	Градостроительство(*)		7				7]1	4	4	0	8	82	0	90	2.5											\perp	\perp			4	4						I	I	1
	Оптоэлектронные измерительные приборы и системы(*)	7					7]1	4	4	0	8	136	18	162	4.5															4	4							\perp	
	Промышленное и гражданское строительст- во		7				7]1	4	4	0	8	82	0	90	2.5															4	4								
В	Цифровая обработка изображения	8					8 1	6	8	0	14	130	18	162	4.5		\Box						\perp				\perp	L	L		\Box	6	8			\perp	l	L	I
3¢	его по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
36	его по циклу по дисциплинам без переаттестации	3	1	0	0	1	4	20	24	4	48	492		594	16,5																								
3	сего по циклу	3	1	0	0	91	0.4	20	24	4	48	492	54	594	16.5																								

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

Г		В	ид кон	троля	no ce	местра	ВМ				Час	ы																		_			_	_			
ı		1		1	-	-	. =						8 2			1	курс.		1 type		2 rypc		2 kyp	c.	3 kyr	pc.	3	гурс.		4 typ	C.	4 n	ypc.	5	курс.		5 курс.
No	Название дисциплин	амен	107	3846	COBO	COBB	1. 34A		аудит	орные		CPCe	OTOBI	cero acos)	cero	1	сем.		2 cew		3 сем		4 ces	4	5 ce	w.	6	DOM.		7 ces	u	80	ew.	9	сем.	1	10 cem.
		oe.	A	диф	g/g	d a	(Ces	лек.	лаб.	прак.	scero	2 5	K 3K	S S	B og	nex.	na6.	Nedu	780	wedu Ja	780	прак	186	прак	78K	прак	Der.	nag.	npak	na6.	прак	78K.	Table A	nok.	na6.	796.	786.
1	Научно-исследовательская работа		5,6,7, 8,9,10				5 1,6 1,7 1, 8 1,9 1,10 1	0	0	0	0	198	0	198	5.5																						
2	Преддипломная практика			10				0	0	0	0	216	0	216	6		П																				
3	Производственная практика			6,8			3 1	0	0	0	0	270	0	270	7.5		П																			\perp	
4	Учебная практика по геодезии (I часть)			2,4				0	0	0	0	270	0	270	7.5									П											\perp		
5	Учебная практика по геодезии (II часть)			4,6				0	0	0	0	270	0	270	7.5									П												\perp	Ш
Be	сего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
Be	сего по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	6	7	0	0	6	0	0	0	0	1224	0	1224	34																						
В	сего по циклу	0	6	7	0	0	6	0	0	0	0	1224	0	1224	34																						

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

		_	_	_	_	_	_	_				_	_			1																						
		B	MA KON	етроли	no ce	местр	3M				Час	ы							-			_		_				_	_		_	_		_	_	_		_
				-	_	_							g >	1		1	урс.	1	typc,		2 rypo	.	2 xy;	DC.	3 m	ypc.	1 2	3 rypc	£.	4 17	/pc.	4	rypc.		5 kypc	.	5 kys	JC.
N	Название дисциплин	номи	107	3046	COBO	Совая	1. 384 als:-80		аудит	орные		PC c		cero acce)	cero	1	cew.	2	сем.		3 ceu		4 ce	w.	50	ev.		6 сем		70	ew.	8	сем.		9 cem.		10 ce	M.
		313	7	ANA	d'a	ay a	1 8	nex.	лаб.	прак.	scero	2 8	HOU X		B 3	JIBK.	nad.	Dek.	na6.	DOK.	na6.	npak	785	Nedu	nek.	note.	PMK.	na6.	прак	MK	npak	786.	38	npak.	780.	npak	780	MON
1	Выполнение и защита выпускной квалифи- кационной работы			Г				0	0	0	0	324	0	324	9								T			T					I		T	T				
8	Всего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																							
В	Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9	1																						
8	Всего по циклу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9	1																						

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

				Ko	личес	тво								Час	ы						о час	
№	Название циклов	камен	MHET	ф. зачет	курсовой	рсовая	принцупальна не работы	тульные т. (кол.)		ay20	гториње		CPC	СРС+ Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото вка к	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	CALIBOR	ьборат.	активи
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	6		9	¥	ay pag	0.3	MO,TY KONT.	лек.	лаб.	прак.	scero		(4acu)	(kpen)	экзамену		(Hacsa)	(kpcg.)	"	*	1
1	 Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл 	3	3	0	0	0	5	3	4	0	24	28	512	548	15.22	36	1.00	576	16.00	4	0	2
2	Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	8	3	0	0	1	11	8	50	20	28	98	1261	1414	39.28	153	4.25	1512	42.00	50	20	2
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	12	2	1	2	1	12	12	90	90	8	188	1774	2098	58.28	324	9.00	2286	63.50	90	90	1
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	4	0	0	0	5	1	6	0	16	22	401	410	11.39	9	0.25	432	12.00	6	0	1
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	4	0	0	2	11	8	64	50	18	132	1020	1254	34.83	234	6.50	1386	38.50	64	50	1
6	Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	4	0	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	0	2	0	0	0	2	0	8	8	0	16	146	146	4.06	0	0.00	162	4.50	8	8	(
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	1	0	0	1	4	3	20	24	4	48	492	546	15.17	54	1.50	594	16.50	20	24	4
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	6	7	0	0	6	0	0	0	0	0	1224	1224	34.00	0	0.00	1224	34.00	0	0	0
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Bce	го в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00	35	27	8	2	5	58	35	246	192	102	540	7290	8100	225.00	810	22.50	8640	240.00	246	192	10

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

Ne		1	cer	4.	Σ	Т	20	ем.	Σ	3	3 cer	d.	Σ	4	сем.	1	Σ	50	ем.	Σ	6	сем.		Ε	7 c	ем.	Σ	8	сем	-	Σ	9	сем.		Σ	10	сем.	Σ
1	Количество вудит. часов (лек., лаб, практ.)	20	12	22	54	2	2 1	6 16	54	24	8	22	54	26	16	12 5	54	26 2	6 2	54	24	20 1	0 :	4	28 2	4 2	54	24	30	0	54	24	22 1	8	54	28	18 8	54
2	Количество дисциплии в семестре		8					5			8				6				5			4			- 1	8			4				5				3	
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов	19	1	0		1	8 2	0		19	1	0		18	2	0		18	2 0		18	2	0		18	2 0		18	2	0		18	2 (0		9	2 0	
4	Учебная нагрузка по семестрах (ауд., самост., экзям.) (часы)	54	936	54	104	4 5	4 8	90	1008	54	\$10	54	918	54	792	90 9	936	54 4	50 90	594	54	612 5	0 7	56	54 7	56 90	900	54	720	90	864	54	648 9	100	792	54	702 7	2 828
5	Количество курсовых проектов и работ	0	Т	0	Г	Т	0	0		0		1		1	()		0	-1		0	1	Т	Т	0	0		0		1		1	1			0	0	
6	Количество зачетов	Г	4			Т	1	2		Г	3			Г	2				3		1	2	Т	Т	- 1	6	Г	Г	1				2	Т			2	
7	Количество диф. зачетов		0			Т				Г	1				2				0		1 8	2	Т	Т		0		Т	1				0	Т			1	
8	Количество экзаменов, включая государственные	Г	4		Г	Т			Г	Г	4			Г	4			- 3	3			3	Т	Т	- 3	3	Г	Г	4				4	Т			2	
9	Количество индивидуальных заданий	П	8		Г	Т	-	5	Т	Т	8				4	\neg			5			5	Т	Т		9	Т	т	4	П			5	Т			4	\Box

Рассмотрено:	Рассмотрено:
	Метод. комиссия
	Протокол № 3 от № 8 01 20
Директор Сам	Председатель
-	
Эксперт	"30" 04 2020 r.

Рассмотрено:

Кафедра Протокол № 6 от 28" 0/ 20 2Q.