## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 23.04.2021

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор Апажев А.К.

**УТВЕРЖДАЮ** 

WHH O A A A A A

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность

Землеустройство

21.03.02

(профиль): Кафедра:

Землеустройство и экспертиза недвижимости

Факультет:

Строительство и землеустройство

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	250

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	-	научно-исследовательский
+,	-	организационно-управленческий
+	-	проектный
+		педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021 Учебный год 2021-2022 Образовательный стандарт № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Кудаев Р.Х./

/ Яхтанигов М.А./

/ Балкизов А.Б./

/ Созаев А.А./

## Календарный учебный график

Mec	Ce	ентяб	брь	٦		Окт	ябр	Ь	7	Нс	эябр	Ь		Дек	абрі	•	4	Я	нвар	ЭЬ	1	Фе	еврал	пь	1		Ма	рт		5	Аг	ірель		2		Mai	i		I	Июн	Ь		5	И	1юль	>	2		Авг	уст	
Числа	l '. l	8 - 14		~	77	֡֡֓֞֝֓֓֡֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֟֝֓֓֓֡֡֡֡֡֡֡֝֡֡֡֡֡֡֡֡֡	1	20 - 26	3 - 9	- 1	17 - 23	4 -	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	11	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 20	١,	71	1	18 - 24	1	'. l		15 - 21	1	′ ¬	```	13 - 19	- 1	27 -:	- 1	- 1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	5	5 6	6	7	8 9	9 10	) 1:	1 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3	35 3	36	37 3	88 3	39 4	10 4	11 4	12 4	13	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I											Э	Э	Э	У	У	К		*						Э	Э	Э																				К	К	К	К	К	К
II											Э	Э	Э	К				*						Э	Э	Э																у	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										Э	Э	Э	Э	К				*					Э	Э	Э	Э																		У	У	К	К	К	К	К	К
IV										Э	Э	Э	Э	П	П	К		*					Э	Э	Э	Э													ı	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										Э	Э	Э	Э	К				*					Э	Э	Э	Э							Γ	1д Г	1д І	7д Г	Ιд	K ,	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	34	35	29	25	159
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	33
У	Учебная практика	2	4	2			8
П	Производственная практика				8		8
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7	7	7	7	9	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	5 (30 дн)				
Прод	олжительность обучени (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед					
Итог	0	52	52	52	52	52	260

_		<u> </u>	Форма	а контроля	я	3.e.	1	Итого	акад.час	сов									ı	Курс 1																Кур	/pc 2	_				<u>—</u>		_		_
	+	Экза	].	201100		Suene	-	Контакт		-	Интер	- з.е.			3	мняя се		Jhaa	Kour	Форм				Петняя с		Jun 1	M Kour	Форм	- 3.e.			Folfo	я сессия	I.	Jusan.	Комт Фо	орм	$\neg$			Летня	я сессия	П	3r231	Комт	мдог
Индекс	Наименование	мен	Зачет	c ou. KI	П КР	3KCDE THOS		часы часы	Ауд.	CP	Интер часы	на курсе	Лек Ла	6 Пр	КРП	c 3a	нет СР	ен	роль	ы Ј контр	Пек Ла	16 Пр	КРП	c c	Вачет (	ср <sup>Экза</sup> ен	м Конт роль	ы контр <sub>в</sub>	на Ле урсе	лаб	Пр	KPIT I PKO	Зачет	CP :	ен	роль	ы Ло интр	іек Ла	аб Пр	КРП	1 c	Зачет	CP =	PH H9	роль ко	ы ртнс
Блок 1.Дисц Обязательна	иплины (модули)																																													_
1 51.0.01	Философия		1			3	108	12	10	91	6	3	4	6		1	1 91		5	3	1		П						- 1	1			1	П		1	$\neg$	$\neg$	1	1	T	$\Box$	$\Box$	$\neg$	$\neg$	-
2 51.0.02	История (история России, всеобщая история)	1	Ħ	1		4	144	18	10	122	4		4	6	T	3	122	2 5	4	Э	$\dashv$	1		$\exists$	$\dashv$	1		H	$\dashv$	$\vdash$			t				十	十			$\dagger$	$\vdash$	ΠŤ	, 🗇	$\dashv$	_
3 51.0.03	Введение в информационные технологии	1	1			7	252	34	24	209	<u>6</u>	7	4 4	4		1	1 89		5	3	4 4	4		3	1	20 5	4	Э																		
4 Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	72	12	10	55	2	2					36			_	2	8		1	1 1	-	5	3									_	_		_		Ш	${\color{orange}oldsymbol{\sqcup}}$		_	_
5 51.0.05	Экономика	1			_	3	108		_	84	4	3	_		+	_	.		-		6	6	- 1	3		34 5	4	Э		-		_		420	_	<u>.</u>  -	+	+	_	_	-	$\vdash$	$\mapsto$	-	+	_
6 51.O.06 7 51.O.07	Математика Физика	2	1		-	9	324 288	48 34	_	262 245	<u>10</u>	5 8	6 4 4	6	+ +	1	1 53 1 89	_	5		6 6	6		3		56 5	5	3	4 6	•	6	3		120	5	4 :	э	+		+		$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	_
8 E1.O.08	Иностранный язык	2	1	-		7	252	30		213	4	4	•	+	1 1	1	- 0,		,		• •	10		1		27	5	3	3	-	10	3		86	5	4 :	э —	+		+		$\vdash$	一十	$\neg$	+	_
9 51.0.09	Геодезия	2	2			8	288	41	30	238	6																		8 6	4	6	1	1	121		5 :	3 ′	4 4	1 6		3	1	117	5	4 3	э
10 51.0.10	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	3				3	108	22	14	82	4																																П	ī		
11 51.0.11	Основы землеустройства		3	-		3	108	16	14	88	4				1 1		-													-							十	+		+		$\vdash$	一十	$\neg$	+	_
12 51.0.12	Основы научных исследований		3			3	108	16	14	87	4																										$\top$	$\top$					ΠŤ	T	$\neg$	_
13 51.0.13	Педагогика профессионального образования		3			2	72	14	12	53	4																																$\Box$			
14 Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3				4	144	22	14	118	4																										_	_		_		Ш	${\color{orange} ightarrow}$		_	_
15 61.0.15	Территориально-пространственное развитие городов		3			2	72	16	14	51	2																																ı	,		
16 51.0.16	Основы градостроительства и планировка	4	3	4	1	7	252	49	36	194	6	$\sqcap$				T																					T	$\top$				$\Box$	П	$\Box$		
17 51.0.17	населенных мест  Экономико-математические методы и модели		5	+	-	3	108	<b></b>	14	87	2	$\dashv$	+	-	++	$\dashv$	+		H		+	-		$\dashv$	+	+		$\vdash$	+	-	$\vdash$		-	$\vdash$			+	+	-		+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
17 61.0.17 18 61.0.18	экономико-математические методы и модели Безопасность жизнедеятельности	_	5	-	+	2	72		14	51	2	$\dashv$	$\dashv$	-	++	$\dashv$	+		$\vdash$		+	-	H	$\dashv$	+	-		$\vdash$	$\dashv$	+	++	-	$\vdash$	H			+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
19 51.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	-	4			3	108		20	81	2		_		1 1		-				_					_			_							-	+	+		-		$\vdash \vdash$	一十	$\dashv$	+	-
21	A STATE OF THE STA					83			_	2411		33	22 8	3 26		7 .	480	7 5	24		24 10	0 34		12	3 5.	95 15	27		15 1.	2 4	22	7	1	327	10	13	ェ	4 4	4 6	╧	3	1	117	5	4	_
23 Часть, форм	ируемая участниками образовательных отношений																																									$\equiv$	$\overline{}$	$\equiv$		_
24 Б1.B.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту						328			328							54								5	54								76									72	لــــا		
25 Б1.B.02	Топографическое черчение		1			4	144	10	8	129	2	4		8		1	1 129	_	5	3																	4	4				Ш	$\Box$			_
26 51.B.03	Основы землепользования и земельных отношений	1	,			3	108	18	10	86	2	3	4	6	-	3	86	5	4	Э		-			-	_			7 /	-		-		110	_	4	+	+			٠,	H	00	$\dashv$	_	_
27 51.B.04 28 51.B.05	Почвоведение и инженерная геология Основы природопользования	2	2	1	+	3	252 108	36 18	26 16	207 85	<u>8</u> 2	3	$\dashv$	+	++	+	+		$\vdash$	-+	8	8	$\vdash$	1	1 8	35	5	0	7 6	4	4	3	1	118	5	4	+	4 4	+ 4	+	1	1	89	,—	3 3	3
29 Б1.B.06	Материаловедение		▆	2		3	108			91	2	Ť		1	口巾							Ť		ĪŤ		Ì	Ť		3	1	口巾						#	4 6	5	1	1	1	91	$\Box$	5 (	0
30 B1.B.07	Типология объектов недвижимости		2			3	108		14	87	2	1				1					1			$\Box$	1			_	3 4	4	6	1	1	87		5	3	Į				口	ゴ	耳	ユ	Ξ
31 51.B.08 32 51.B.09	Мониторинг земель	2	2	2	,	8	144 288		12	125 240	<u>4</u>	-		-	++	_	+	-	H			-	H	$\dashv$		-	-	_	8 6	+		1	<b>-</b>	123		5		6	6	_	1	1	125 117	_	5 з 4 э	3 ЭП
32 61.B.09 33 61.B.10	Инженерное обустройство территории Геодезические работы при землеустройстве	2	3	<del>-   2</del>	╁	3	108		_	240 85	4	$\dashv$	$\dashv$	+	++	+	+		$\vdash$	-+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+		$\vdash$	o t	+	ŏ	1	1	123	+	5	<del></del>	+	- 6	3	3	$\vdash$	11/	3	4 3	ıΠε
34 51.B.11	Картография		4		ᆂ	4	144		_	125	4	寸		ᆂ		士	╧	L			士	ᆂ					L	▤		I							士	士	ᆂ	Ĭ	T		d	力	士	_
35 51.B.12	Фотограмметрия, дистанционное зондирование и	4				4	144	24	16	116	4													T																			ıT	Ţ		
36 51.B.13	глобальные позиционные системы Мелиорация земель	$\vdash$	4	$\dashv$	-	2	108	16	14	87	4	$\dashv$	+	-	++	+	+		$\vdash$		+	+	H	$\dashv$	+	+		$\vdash \vdash$	+	+	++	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-+	+	+	-	-	+	$\vdash$	$\dashv$	,—	+	_
37 F1.B.14	Кадастр земель и иной недвижимости	3	-		3	5	180		30	129	6	_	-	+	++		$\dashv$		H		_		H		-	-		H	-	+	+			H			+	+	+	-	1	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	-
38 51.B.15	Землеустроительное проектирование		23	34	4	14		88	_	398	<u>12</u>	寸		1	口巾						╧	1						┢	4	1	口巾						1	6	6	1	1	1	125	$\Box$	5 3	3
39 F1.B.16	Основы строительного дела	-	4			3	108	18	16	85	2	Ţ																									I	$\bot$				ᅒ	П	二	工	_
40 51.B.17	Экономика землеустройства	4	$\dashv$	_	-	4	144	26	18	114	2	_	_	-	++	_	+		$\vdash \vdash$			-	$\vdash$	-	_	_		$\vdash \downarrow$	_	-	$\sqcup$	_	<u> </u>		_		+	+	-		-	Ш	$\dashv$	$\dashv$	+	_
41 51.B.18 42 51.B.19	САПР в землеустройстве	4	5			3	108 108	26 20	18 18	78 83	2	+		-	++			-	$\vdash$			-	<del> </del>		+		-	$\vdash$		-	╁		<u> </u>	┝			+	+			1	$\vdash$	$\vdash$	,—	+	_
42 B1.B.19 43 B1.B.20	Организация и планирование кадастровых работ Оценка земель и иной недвижимости	H	5	$\dashv$	-	2	72	20	18	47	2	$\dashv$	$\dashv$		+	$\dashv$	+		H		+	+	H	$\dashv$	$\dashv$	+		H	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	H		-	十	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
44 51.B.21	Программно-целевые методы управления	5	$\Box$	$\neg$		5	180	30	22	146	2	寸	_		T	1					_	1		7	+	1		Ħ	_	1	Ħ	1				-	$\top$	$\top$			1	$\Box$	ΠŤ	, 🗇	十	_
45 51.B.22	территориями Планирование использования земель		4	5	+	6	216			154	4	$\dashv$	+	+	++	+	+		$\vdash$	-+	+	+	H	$\dashv$	+	-		$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$	-	1	$\vdash$	-		+	+	+	-	+	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
	Государственная регистрация и государственный	,		- 1 3	,			1 1				$\dashv$	$\dashv$		+	$\dashv$			H		+	+		+	$\dashv$	-		H	$\dashv$	+						-	+	+			+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
46 Б1.B.23	кадастровый учет объектов недвижимости	Щ	5	_		3	108	20	18	83	4	_	_	4	$\sqcup$	_ _	_		Ш	_	_			_	_			$\sqcup$	_	-	$\sqcup$		<u> </u>			_	$\bot$	4			1	Ш	$\dashv$	$\square$	$\perp$	_
47 51.B.24 48 51.B.25	Региональное землеустройство	5	$\dashv$		-	3	108 144	26 26	18	78 114	2	-		-	++	_	+	-	H			-	H	$\dashv$		-	-	$\vdash \downarrow$		-	$\vdash$		<b>!</b>	$\vdash$			+	+	-	-	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
48 Б1.В.25 49 Б1.В.ДВ.01	Управление земельными ресурсами <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	-	4	-	+	4	_	26 <b>16</b>			<u>2</u>	$\dashv$	$\dashv$	+	++	+	+		$\vdash$	-+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+		$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$		1	$\vdash$	+	-+	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	,—	+	_
50 Б1.В.ДВ.01.0	Организация землеустроительных работ		4		_	3		16				寸		1			┱	L			▆	1					L	Ħ		ᆂ			L				士	士	╛	╧	T	H	广	$\Box^{\dagger}$	士	_
51 Б1.В.ДВ.01.0	Управление проектами в землеустройстве		4			3	_	16				1				1					1			$\Box$	1			П									I	I				口	ゴ	耳	ユ	_
52 Б1.В.ДВ.02 Б2 Б1.В.ПВ.03.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			-	4		20						6		3		<b>0 5</b>				-	H	$\dashv$		-	-	$\vdash \downarrow$		-	$\vdash$		<b>!</b>	$\vdash$			+	+	-	-	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	_
53 Б1.В.ДВ.02.01 54 Б1.В.ДВ.02.02		1	$\dashv$	-	+	4		20 20						6	_	3		5 5		Э	+	-	$\vdash$	$\dashv$	+	-	1	$\vdash$	$\dashv$	+				$\vdash$	+	-+	+	+	+	-	+	$\vdash$	$\vdash$	,—	+	_
55 Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5	1		3		20				寸			T	1	120		Ħ	-	$\dashv$	1		$\dashv$	$\dashv$	1		H	$\dashv$	$\vdash$			t				十	十			$\dagger$	$\vdash$	ΠŤ	, 🗇	$\dashv$	_
56 Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы кадастра		5			3	108	20	18	83	2																										エ	I					口	二	ユ	
57 Б1.В.ДВ.03.02			5	_	-	3		20				_	_	-	++	_	+		$\vdash \vdash$			-	$\vdash$	-	_	_		$\vdash \downarrow$	_	-	$\sqcup$	_	<u> </u>		_		+	+	-		+-	Щ	<u> </u>	$\dashv$	_	_
58 Б1.В.ДВ.04 59 Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)  Экологический мониторинг		<b>2</b>	-	-	4		10 10		<b>129</b> 129		$\dashv$	+	-	++	$\dashv$	+		H		+	-		$\dashv$	+	+			4	-	$\vdash$		-	H				4	4			1			<b>5</b> 3	
	Обследование и экологическая оценка территории		2	$\dashv$	+	4	_	10		129		$\dashv$	$\dashv$		+ +	$\dashv$	+		H	-	$\dashv$	+		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			4	+	++	$\dashv$			_	-	_	4	_			1				3
62					•	118	4576	696	528	3719	96										8	8			1 1.		5		33 1			5					3	30 10	0 26	3	8	5	748	5	29	Ξ
65						201	7564	1154	870	6130	178	47	32 8	46		14	869	15	37		32 10	9 42	Ш	13	4 7.	34 15	32		51 2	3 12	40	12	3	839	15	27	3	34 1	4 32	? 3	11	6	865	10	33	

_	T																																										
-	-		Форма н	контроля	4	з.е.		Ито	ого акад.ч	асов	ŀ	_			31	имняя се	rcua .		Ky	pc 1			Петио	я сессия							3,	імняя сесс	neg .		Курс	2			Пети	яя сессия	,		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с	чет оц. КП	1 KP	Экспер	Экспер	Контакт	Ауд.	СР	Интер часы	з.е. на Л	ек Ла	5 Пр	Π,	рКон за		Экзам ен	Конт роль	орм ы Лег	Лаб	Пр КР	F-16		СР Экз	ам Конт н роль	Форм ы конто	з.е. на Ј	Пек Ла	6 Пр		рКон зач		Экзам Н	Фор боль конт	Лек	Лаб І	Пр К	FoVe			кзам Кон ен рол	т ы ы
67 Практичес	кая подотовка						l		I			курсе							1 1 1 1 1 1	a.i.p.							коттр	курсе			<u> </u>			l	KOIII	PI					<u> </u>		коттр
68 Блок 2.Пр	актика																																										
69 Обязатель	ная часть																																										
70 E2.O.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная		1			3	108	40	40	68		3		40			68																										
71 52.O.02(П	Производственная практика, технологическая			4		9	324	120	120	204																																	
72 62.O.03(II)	Производственная практика, научно- исследовательская работа			4		3	108	40	40	68																																	
73 Б2.О.04(П,	д) Производственная практика, преддипломная			5		6	216	80	80	136																																	
75						21	756	280	280	476		3		40			68																										
77 Часть, фор	мируемая участниками образовательных отношений							,			-																																
78 E2.B.01(Y)	Учебная практика, изыскательская		3			3	108	40	40	176																															108		
79 Б2.B.02(У)	Учебная практика, геодезическая		2			6	216	80	80	136																		6										80			136		3
81	•					9	324	120	120	312																		6										80			244		
84						30	1080	400	400	788		3		40			68											6										80			244		
	ударственная итоговая аттестация																																										
87					_																																						
88 53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	40	40	284																																	
90						9	324		40	284																	Щ									$oldsymbol{\perp}$	oxdot						
93						9	324	40	40	284				1																			1				ш			1			
95 <b>ФТД.Факу</b>	пьтативы																																										
96	T.,				1	1 . 1		Τ.	Ι.		_ 1		-1		1 1		1	1	1 1		1 1		1	1 1	-	1	1 1			1	ı ı		1 1	1			г				1 1		$\overline{}$
97 ФТД.01	Кадастр земель в муниципальных образованиях	Ш	3	_	4	1	36	6	4	24	2	_	_	1	Ш		4	-	1	_	1		-		_	-			_	-				$\vdash$	_	┿	$\vdash$	_	_	1	$\vdash$	_	4-
98 ФТД.02	История земельных отношений и землеустройства		1			1	36	6	4	25		1	2	2		1	1 25		5	3						_			_							Щ'	$\sqcup$	_	_ _				<u> </u>
-						2	72		8	49	2	1	2	2	$\vdash$	1	1 25	1	5	-	+	_	-	++	_	-	H	-	-	-	$\vdash \vdash$		+	┝	-	+-	$\vdash$		-	4	$\vdash$	-	╨
L						2	72	12	8	49	2	1	2	2		1	1 25		5																		$\Box$	!_	I	1			للك



																																16																				16										
+	- 1				Зимня	я сессия				Cypc 3					Летня	я сесси	я					-	П				Зимн	яя сес	NS.			Кур	IC 4				Летня	я сесси	Я				- 1				3	имняя с	ессия			Ку	pc 5				Летняя	сессия				_
	з.е. на Ј vpce	Лек Ла	аб Пр	КРГ				Экзам ен	Конт	Форм ы контр	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГрКон	Зачет	гСР	Экз е	ам К н р	онт оль к	Форм ы сонтр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КРП	_	он зач		Экз	ам Кон рол	нт ы пь кон	рм і Ле	ек Ла	5 Пр	КРП				Экзам ен	Конт роль	Форм ы контр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КРП	ГрКон с	Зачет	ср Э	сзам К ен р	OHT	орм ы Л	ек Ла	6 Пр	крп	ГрКон	Зачет	СР	Экзам К ен р	Конт ооль	орм ы контр
	771																					-//											.,										-771																			
						1 1						-	1				1			_	1		1	1	1		_	1								1	ı		1		1						1										1	1 1				_
70																																																														
71																						9													12	)			204			0																				
72																			Ī			3			40				68			0	, T																					Ī								
73																																											6												80				136			0
								İ			İ									Ì		12			40				68						120	,			204				6					İ				ı			80				136		ı	I
78	3												40				68	3																																												
79	3	-			-		_	_		_	4		40				68	,		4						-			-	-	+	+			-	-		<u> </u>				_				_		_				-	+		-	-					-	
	3							j					40				68	,	İ			12			40				68						120				204				6					j				1			80				136		1	=
																				1							I	1																																		_
88		-																-	+	-				-				-			-	-	-										9											-	40 40				284 284			_
									ĺ			į																															9												40				284			_
97	1	2	2	I	1	1	25		5								-1			1	3							1					1																					1	Ī							_
98	1	2	2		1	,	25		5								-1		1	1																																										_
-	_	2	2	_	1		25 25	_	5								-1	_	_	1						T		T	$^{\dagger}$						+											_			_	-			+	+			+					$\exists$

				N-	гого							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				214	242	242	51	57	38	50	46
	Итого по ОП (без факультативов)				213	240	240	50	57	37	50	46
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	11.8%	180	201	201	47	51	34	38	31
Б1.О	Обязательная часть				80	83	83	33	18	20	7	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				117	119	118	14	33	14	31	26
Б2	Практика	70%	30%	0%	27	30	30	3	6	3	12	6
Б2.О	Обязательная часть				20	24	21	3			12	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	9		6	3		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	2	2	1		1		
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				41.84%					
	процент занятии от аудиторных	в интера	активной (	форме			20.4%					
	Объём обязательной части от общего объё	ма програм	ІМЫ				43.3%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативы				39.8	43.8	49.6	31.8	38	34.9
•	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - эле	кт. курсы	по физ.к.			230.8	236	220	233	238	227
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП - эле	кт. курсы	по физ.к.			174	170	160	180	180	180
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					6	5	4	5	4
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					7	7	8	6	6
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаО)				1	1			
		КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)					1	1	2	1
		КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)						1		