#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Политехнический институт (Школа)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Кадастр недвижимости

Профиль:

Квалификация: бакалавр

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обуче Срок получен	ния: Очная ния образования: 4 г.	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 978 от 12.08.2020
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной деятельносп	пи. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТР	РАЦИИ ПРАВ	
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ		
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ		
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ		
Типы задач п технологический	рофессиональной деятельности		

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec	Сен	нтябр	ь		Октя	брь			Ноя	брь			Д	екабр	Ъ			Янв	арь			Фег	враль	,			Мар	т			Апр	эель			М	ай				Июн	Ь			ν	Іюль			-	Авгус	T			
Пн		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	3 20	27	3	10	17	24	31	7	14
Вт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Ср		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Чт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	7 24	31	7	14	21	28	4	11	
Сб	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	3 25	1	8	15	22	29	5	12	
Вс	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Нед	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	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	52	53
Пн																К	*						Э	*		*																		У									К
Вт								*								К	*						Э		1															Э				У									К
Ср																*	*					_	Э																	Э	\ <sub>\</sub>	у	V	У	. L	I/	<sub> </sub>	<sub> </sub>	 	1/	<sub> </sub>	I/	К
Чт															К	*	*					٦																		Э	] ,	۷	۷	К	7	K	К	\ \	"	К	К	K	К
Пт															К	*																	*						*	Э				К									
C6															К	*																		*						У				К									l

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec	Сент	гябрь		Окт	ябрь			H	Ноябр	Ъ			Дека	абрь			Янв	арь			Фев	раль				Мар	т			Апр	оель				Май				Ию	ЭНЬ			ν	Іюль				Авгус	т			
Пн	2	21 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Вт	2	22 29	9 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Ср	2	23 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Чт	2	24 1	. 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Пт	18 2	25 2	. 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
C6	19 2	26 3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Вс	20 2	27 4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	l
Нед	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	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	52	53
Пн															К	*						Э			*									*									У									К
Вт															К	*						Э	*																				У									К
Ср							*	1							К	*					Э	Э																		۱.,	V	V	У		 	к	I/	<sub> </sub>	к	I/	<sub> </sub>	К
Чт															*	*					9	Э																	Э	] ,	, ,	۷	У	7 °	K	^	ľ	^	I K	К	K	К
Пт														К	*																								У				К									К
C6														К	*																	*						*	У				К									

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec	Сен	тябрі	ь		Октя	ябрь				Нояб	рь			Дек	кабры	)		5	Янвај	ЭЬ			Фев	враль			Ма	арт			Апр	ель				Май				Июнь	,			Ик	ОЛЬ			А	вгуст	7		
Пн		20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	.2 1	.9 2	6	3 1	.0 1	7 2	4 3	1	7 14	1 2:	1 28	4	11
Вт		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	.3 2	20 2	7	4 1	1 1	8 2	5 :	1 8	3 1	5 22	2 29	5	12
Ср		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	.4 2	21 2	8	5 1	2 1	9 2	6 2	2 9	9 10	5 23	3 30	6	13
Чт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	.5 2	2 2	9	6 1	.3 2	0 2	7 3	3 1	.0 1	7 24	4 31	. 7	14
Пт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	.6 2	23 3	0	7 1	4 2	1 2	8 4	1	1 18	3 2!	5 1	8	15
Сб	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 1	.0 1	.7 2	.4	1	8 1	.5 2	2 2	9 !	5 1	.2 19	9 20	5 2	9	16
Вс		26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	.1 1	.8 2	25 2	2	9 1	.6 2	3 3	0 6	5 1	.3 20	) 27	7 3	10	17
Нед	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38 3	9 4	0 4	1 4	2 4	43 4	4 4	5 4	6 4	7 4	8 49	9 50	51	52	53
Пн		T														К	*						Э											*	⊐				;	*												

Вт		K *	Э	
Ср		K *	3 3 * *	
Чт	*	К *	3	ЭП"""П"""П""""
Пт		* *	Э	
C6		K *		

#### Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec				(	Октя	брь				Н	оябр	ь			Дек	абрь				Янва	рь			Фе	еврал	ΙЬ			Мар	T			Α	прел	Ь			Ma	ай			Ик	ОНЬ				Июл	Ъ			Ae	густ		Ce	ентяб	рь
Пн	18	25	2	9	16	5 2	:3	30	6	13	3 2	0	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	2 19	9 20	5 !	5 1	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Вт	19	26	3	10	17	7 2	4	31	7	14	1 2	1	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	) 6	1.	3 20	0 2	7 6	6 1	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Ср	20	27	4	11	18	3 2	:5	1	8	15	5 2	2	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	1 7	14	1 2	1 28	8 7	7 1	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Чт	21	28	5	12	19	) 2	:6	2	9	16	5 2	.3	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	1!	5 2	2 1	. 8	8 1	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Пт	22	29	6	13	20	) 2	:7	3	10	17	7 2	4	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	5 2	3 2		9 1	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	
C6	23	30	7	14	21	l 2	8	4	11	18	3 2	5	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	1	7 2	4 3	1	.0 1	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	i
Вс	24	1	8	15	22	2 2	9	5	12	19	9 2	6	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	. 18	3 2	5 4	1	.1 1	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	
Нед	1	2	3	4	5	(	6	7	8	9	1	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	) 21	. 22	2 2:	3 2	4 2	25 2	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	52	53
Пн																			*																			Э		П		Д														К
Вт																	К						Э													*		Э		П		*	1													
Ср																	К	*					Э	] 3													*	Э	_	П	_	Д	٦,	_	۱,	_	16	1,	16	1,	1/	1/	16	1,	16	
Чт																	К						Э	7 =	Ϊ_		>	*										Э		П	Д	<u>Д</u> Д	Н	Ц	Н	Д	K	K	K	K	K	K	К	K	K	i
Пт																	К						Э		*	-												Э		П		Д														
C6	1						ı	*									К						Э														Э	П		Д		Д														

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	18 1/6	15 5/6	34	18 1/6	16	34 1/6	18	10	28	18	11 1/6	29 1/6	125 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	4/6	2 1/6	1 4/6	1/6	1 5/6	1 5/6	3/6	2 2/6	1 5/6	1	2 5/6	9 1/6
У	Учебная практика		3 4/6	3 4/6		4	4							7 4/6
П	Производственная практика								9 5/6	9 5/6		2	2	11 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	279 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	53 дн
Прод	должительность	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

							_									14													Кур	oc 1								$\overline{}$
-	-	-				мы пром.	атт.			3.	e.	-				Итого ак								Ce	еместр 1									Семестр 2	2			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Контр.	Оцен	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP		CP	Конт роль
	исциплины (г	модули)								201	201		7564	7564	3686	3528	350	203			31	1116	198		396			486	36	23	892	156	50	316			334	36
+	<b>Б</b> 1.0.01	История России		12	l					146 4	146	36	5584 144	5584 144	2916 116	2470 28	198	109			31 2	1116 72	198 22		396 36			486 14	36	23	892 72	156 22	50	316 36		-+	334 14	36
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1					2	2	36	72	72	54	18					2	72	18		36			18										
+	B1.O.03	Иностранный язык	12						12	4	4	36	144	144	64	80					2	72			32			40		2	72			32			40	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	70	2					2	72	2		68			2										
+	Б1.O.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456									328	328	328																64			64				
+	E1.O.06	Безопасность жизнедеятельности		13						4	4	36	144	144	96	48					2	72	16		32			24										
+	Б1.O.07		2						2	2	2		72	72	32	40														2	70	16		16		$\rightarrow$	40	
+	B1.O.07 B1.O.08	Основы экономической грамотности Эффективность речевой коммуникации		2					2	2	2	36 36	72	72	32	40														2	72 72	10		16 32		$\rightarrow$	40	
+	Б1.O.09	Основы цифровой грамотности	2						2	2	2	36	72	72	48	24														2	72	16		32			24	
			-						-																						/-	10						
+	Б1.О.10	Философия		3						2	2	36	72	72	48	24																						
+	Б1.О.11	Правоведение		4						2	2	36	72	72	32	40																						
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии		56						2	2	36	72	72	50	22																						
+	61.0.13 61.0.13.01	Проектная деятельность Основы проектной деятельности		156						3	<b>5</b>	36	180 108	180 108	<b>86</b> 48	<b>94</b> 60					3	108 108	<b>16</b>		<b>32</b> 32			<b>60</b>								$\dashv$	$\longrightarrow$	
+	E1.O.13.02	Проектная деятельность		56						2	2	36	72	72	38	34					,	100	10		32			00								$\rightarrow$		
+	Б1.O.14	Психология и педагогика		1						2	2	36	72	72	32	40					2	72	16		16			40								$\dashv$	$\rightarrow$	
+	B1.O.15	Бережливое производство. Управление		5						3	3	36	108	108	54	54																				-+	$\rightarrow$	
· ·		оборудованием на основе ТРМ	12333	-				11223	42222			30																								$\rightarrow$	$\rightarrow$	
+	Б1.О.16	Политехнический модуль	3444	2344	1			3	44	41	41		1476	1476	848	610	18	4			6	216	54		72			81	9	5	180	54	18	72			27	9
+	Б1.О.16.01	Высшая математика	12					1122	12	6	6	36	216	216	180	18	18				3	108	36		54			9	9	3	108	36		54			9	9
+	Б1.О.16.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3					33	3	3	3	36	108	108	72	36																						
+	Б1.O.16.03	Физика	3	2					3	4	4	36	144	144	108	36														2	72	18	18	18			18	
+	Б1.О.16.04	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством	4							3	3	36	108	108	64	44																						
+	B1.O.16.05	Введение в специальность			1					3	3	36	108	108	36	72					3	108	18		18			72										
+	Б1.О.16.06	Управление проектами при решении инженерных залач	3							3	3	36	108	108	62	46																						
+	B1.O.16.07	Системы автоматизированного проектирования в	4						4	3	3	36	108	108	48	60																						
		эемлеустройстве и кадастре										<u> </u>																										
+	B1.O.16.08	Инженерная экология  Экономико-математические методы и		4						3	3	36	108	108	32	76																						
+	B1.O.16.09	моделирование		4						3	3	36	108	108	48	60		4																				
+	Б1.О.16.10	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3					4	7	7	36	252	252	126	126																						
+	Б1.О.16.11	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	3						3	3	3	36	108	108	72	36																				$ \bot $		
+	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	12556 678	12333 45			567		15568	67	67		2412	2412	926	1306	180	105			10	360	54		72			207	27	8	288	48	32	32		$ \bot $	149	27
+	Б1.О.17.01	Геодезия	2	1						10	10	36	360	360	136	197	27	<u>18</u>			5	180	36		36			108		5	180	32	32				89	27
+	Б1.О.17.02	Основы геологии	1						1	5	5	36	180	180	54	99	27	<u>12</u>			5	180	18		36			99	27									
+	Б1.О.17.03	Методы спутникового позиционирования в землеустройстве		3						2	2	36	72	72	36	36																						
+	Б1.О.17.04	Земельное право		4						3	3	36	108	108	48	60		<u>16</u>																				
+	Б1.О.17.05	Кадастр недвижимости	67				7			11	11	36	396	396	112	230	54	<u>16</u>																				
+	Б1.О.17.06	Почвоведение с основами гидрогеологии		3						5	5	36	180	180	72	81	27																					
+	Б1.О.17.07	Землеустройство	6	5			6		6	9	9	36	324	324	162	162		24																				
+	Б1.О.17.08	Кадастровые работы	5				5		5	6	6	36	216	216	72	117	27	<u>10</u>																				
+	Б1.О.17.09	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре	8					1	8	5	5	36	180	180	60	111	9						İ	İ													$\neg$	
+	Б1.О.17.10	кадастре Картография		3						4	4	36	144	144	54	90																				$\dashv$	$\dashv$	-
+	61.0.17.11	Типология объектов недвижимости		2						3	3	36	108	108	48	60														3	108	16		32		$\exists$	60	
+	Б1.O.17.12	Географические информационные системы	5						5	4	4	36	144	144	72	63	9	9						<del>-  </del>												$\dashv$	$\dashv$	
		участниками образовательных отношений			l	<u> </u>				55	55	30	1980	1980	770	1058	152	94						<del></del>		+						$\vdash$				$\dashv$	$\longrightarrow$	
+	61.B.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5							4	4	36	144	144	54	63	27	10																				
+	Б1.В.02	Инженерное обустройство территории	4		1					4	4	36	144	144	64	72	8	14												1						$\dashv$	-	
+	Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости		7						4	4	36	144	144	72	72		_					1	t	1											$\dashv$	$\dashv$	
+			6	5		H			-	7	7	-		-				4						<del></del>		+						$\vdash$				$\dashv$	$\longrightarrow$	
	51.B.04	Базы данных		-	<u> </u>				6		7	36	252	252	112	140		4												<u> </u>		<del>                                     </del>				$\dashv$	$\longrightarrow$	
+	Б1.В.05	Геоинформационные технологии  Основы градостроительства и планировка	8	7				8		8	8	36	288	288	132	156	$\vdash$	<u>16</u>			$\vdash$					_					-	1			$\vdash$	$\dashv$		
+	Б1.B.06	населенных мест	7							5	5	36	180	180	54	108	18	8														<u> </u>			<b></b>			
+	Б1.В.07	Дистанционное зондирование Земли	5	1		1 1				4	4	36	144	144	54	63	27	4							1				1		1	1	1				ļ	

											Кур	c 2																	Кур	ос 3								—
-	-	-					Семестр :	3		,					(	Семестр 4	1							С	еместр 5									Семестр	6	$\equiv$		
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт
Блок 1.Д	исциплины (м	иодули)	29	1112	238	36	384			427	27	25	964	144	48	262			502	8	30	1148	216		230			504	90	15	604	80	20	186			291	
	льная часть	_	29	1112	238	36	384			427	27	21	820	112	48	230			430		19	752	126	36	212			342	36	11	460	60		186			187	27
+	E1.0.01	История России																																		ightharpoonup	$\vdash$	+
-	51.O.02	Основы российской государственности																																		$\vdash$	$\vdash$	+
+	B1.O.03	Иностранный язык																																		$\vdash$	—	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																																		$oxed{oxed}$	Ш	
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64						68			68						64			64		, !	l	
+	E1.O.06	Безопасность жизнедеятельности	2	72	16		32			24																												
			-	/2	10		32			2.1																										لــــا	Щ	
+	Б1.0.07	Основы экономической грамотности																																		$\vdash$	—	4
+	B1.O.08	Эффективность речевой коммуникации																-						-												$\vdash$	$\vdash$	+-
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																		, !	l	
+	Б1.O.10	Философия	2	72	16		32			24																										$\dashv$	$\vdash$	<b>†</b>
		·					- 32																	-												${}$	$\vdash$	₩
+	Б1.О.11	Правоведение										2	72	16		16			40																	$\vdash$	—	_
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18			18		1	36			32			4	
+	B1.0.13	Проектная деятельность						<b>                                     </b>			[		$oxed{oxed}$								1	36	igsquare		18			18		1	36			20			16	<u> </u>
+	B1.O.13.01	Основы проектной деятельности		<b> </b>	-		<b> </b>	<b> </b>					$\vdash$				-							-					<b> </b>		<b> </b>				<b>-</b>	إا	<del></del>	+-
+	Б1.О.13.02	Проектная деятельность		ļ			ļ														1	36			18			18	ļ	1	36			20			16	1
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		L	<u></u>		L	<u> </u>					L_									L							L	L	L						L	
+	Б1.О.15	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе ТРМ																			3	108	18		36			54								, 🗇		
	F1.0.16			F			100					15		00	40	450			226																	$\neg$		
+	Б1.О.16	Политехнический модуль	14	504	134	18	180			172		16	576	80	48	118			330			L_							<u> </u>	L_	<u> </u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>L</u>			L_	L
+	Б1.О.16.01	Высшая математика																																			二	
+	Б1.О.16.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	36		36			36																										, !	l	
+	Б1.О.16.03	Физика	2	72	18	18	18			18																												
+	51.O.16.04	Метрология, стандартизация и сертификация и										3	108	32	16	16			44																	$\neg$		1
		управление качеством										,	100	32	-10	10																				$\vdash$	$\vdash$	+
+	Б1.О.16.05	Введение в специальность  Управление проектами при решении инженерных																																			₩	₩
+	51.O.16.06	задач	3	108	26		36			46																										لــــا	Ш	
+	Б1.O.16.07	Системы автоматизированного проектирования в										3	108	16	32				60																	, !	l	
		землеустройстве и кадастре																																		$\vdash$	—	
+	Б1.О.16.08	Инженерная экология										3	108	16		16			76																	لــــا	Ш.	
+	B1.O.16.09	Экономико-математические методы и моделирование										3	108	16		32			60																	, ,	l	
+	B1.O.16.10	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	108	18		54			36		4	144			54			90																			
+	Б1.О.16.11	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	3	108	36		36			36																												
+	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	11	396	72	18	72			207	27	3	108	16		32			60		14	504	108	36	72			252	36	9	324	60		70			167	2
+	51.O.17.01	Геодезия																						Ì												,		
+	B1.O.17.02			l -			l -										$\vdash$	-+					-						l -		l -					$\dashv$		$\vdash$
		Основы геологии  Методы спутникового позиционирования в		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		Ţ			$\vdash$				$\vdash$		-+			-	<b></b>						<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>		-	-			<del></del>	+-
+	Б1.О.17.03	землеустройстве	2	72	18	18	<u> </u>			36																			<u> </u>		<u> </u>					لــــا	—	+
+	Б1.О.17.04	Земельное право										3	108	16		32			60																	لــــا	Щ.	<u> </u>
+	Б1.О.17.05	Кадастр недвижимости					<u> </u>															<u> </u>								4	144	20	L	20			77	27
+	Б1.O.17.06	Почвоведение с основами гидрогеологии	5	180	36		36			81	27																									Ţ		
+	Б1.О.17.07	Землеустройство																			4	144	36		36			72		5	180	40		50		$\neg$	90	T
+	E1.O.17.08			1				1					$\vdash$				$\vdash$	-+	-		6	216	36		36			117	27	Ė	<del></del>	<u> </u>		<u> </u>		$\dashv$	_	+
-		Кадастровые работы Методы научных исследований в землеустройстве и		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<u> </u>	<b> </b>					$\vdash$				$\vdash$		-+		ď	210	50		50			11/		-	<del>                                     </del>		-	-			<del></del>	+
+	Б1.O.17.09	кадастре											igsquare				$\sqcup \bot$						ļļ														—	4
+	Б1.О.17.10	Картография	4	144	18		36			90								_																		لــــا	Щ	<u> </u>
+	Б1.О.17.11	Типология объектов недвижимости																																			<u></u>	
+	Б1.О.17.12	Географические информационные системы									Ţ		l T							Ī	4	144	36	36	Ţ			63	9							, Т	i -	1
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений										4	144	32		32			72	8	11	396	90	72	18			162	54	4	144	20	20				104	
+	51.B.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров																T	Т	T	4	144	36	T	18			63	27							, 7	1	1
+	51.B.02	Инженерное обустройство территории										4	144	32		32			72	8																$\neg$		T
+		Оценка объектов недвижимости										•				-			Ì																			H
																																					—	4
+	Б1.В.04	Базы данных		<u> </u>	L_		<u>L</u>														3	108	36	36				36	<u> </u>	4	144	20	20	L_			104	
+	Б1.B.05	Геоинформационные технологии																T	Т	T				T	T											, 7	1	1
+	51.B.06	Основы градостроительства и планировка																																		$\neg$		$\Box$
+	Б1.В.07	Населенных мест		<del>                                     </del>			1	1					$\vdash$				$\vdash$	-	-		4	144	18	36				63	27		<del>                                     </del>					$\dashv$		+
	D1.D.U/	Дистанционное зондирование Земли																			7	144	10	30				03	2/									

-	-	-									Кур	c 4										Закрепленная кафедра	-
Считать в				ı	1	1	Семестр		1		Конт					Семестр 8				Конт		1	
плане	Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	Код	Наименование	Компетенции
	исциплины (м 1ьная часть	одули)	29 7	1044 252	162 36	36	180 36			594 153	72 27	19 5	684 180	80 20	40	120 40			390 111	54 9			
+	B1.O.01	История России																				Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	B1.O.02	Основы российской государственности																			139	Департамент социальных наук Академический департамент английского	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.03	Иностранный язык																			350	языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	B1.O.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	VK-8.1; VK-8.2; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.5
+	Б1.0.07	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2
+	B1.O.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.O.10	Философия																			140	Департамент философии и	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.O.11	Правоведение																			166	религиоведения Юридическая школа (служебное	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
+		Особенности коммуникации в Азии																			353	подразделение) Восточный институт (Школа)(службное	ук-4.2; ук-5.2; ук-5.3
+		Проектная деятельность																			333	подразделение)	ук-2.1; ук-2.2
+	Б1.О.13.01	Основы проектной деятельности																			228	Департамент инноваций	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.13.02	Проектная деятельность																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-2.1; УК-3.3
+	Б1.О.14	Психология и педагогика																			288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-3.4; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.15	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе ТРМ																			228	Департамент инноваций	УК-1.3
+	Б1.О.16	Политехнический модуль																					УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2
+	Б1.О.16.01	Высшая математика																			306	Департамент математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	B1.O.16.02	Теория вероятностей и математическая статистика																			306	Департамент математики	ORK-1.1; ORK-1.2
+	Б1.О.16.03	Физика																			297	Департамент общей и	OUK-1'5
+	Б1.O.16.04	Метрология, стандартизация и сертификация и																			228	экспериментальной физики  Департамент инноваций	ОПК-1.2
+	E1.O.16.05	управление качеством																			310	Департамент мониторинга и освоения	ORK-5.1
	51.O.16.06	Введение в специальность Управление проектами при решении инженерных																				reopecypcoB	
+	B1.U.10.00	задач																			228	Департамент инноваций	УК-2.1; УК-2.2
+	B1.O.16.07	Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве и кадастре																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-9.1; ОПК-9.2
+	E1.O.16.08	Инженерная экология																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-6.1
+	B1.O.16.09	Экономико-математические методы и																			306	Департамент математики	OПК-1.1
+	Б1.O.16.10	Цифровые технологии в профессиональной																			235	Департамент электроники,	ОПК-9.1
	51.0:10:10	деятельности																			255	телекоммуникации и приборостроения	OHV 3.1
+	Б1.О.16.11	Основы алгоритмической обработки и анализа данных																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-9.2
+	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	7	252	36		36			153	27	5	180	20		40			111	9			ONK-1.2; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.3; ONK-4.1; ONK-4.2; ONK-4.3; ONK-5.1; ONK-5.2; ONK-6.1; ONK-6.2; ONK-7.1; ONK-7.2;
+	Б1.О.17.01	Геодезия																			310	Департамент мониторинга и освоения	ОПК-8.1: ОПК-8.2: ПК-1.1: ПК-3.5: ПК-5.2 ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.O.17.02	Основы геологии				1															310	георесурсов Департамент мониторинга и освоения	OПК-1.2
+	Б1.O.17.03	Методы спутникового позиционирования в																			310	георесурсов Департамент мониторинга и освоения	ORK-4.2
-		землеустройстве																				георесурсов Департамент мониторинга и освоения	
+	Б1.О.17.04 Б1.О.17.05	Земельное право	-	252		<del>                                     </del>	20			152	27				$\vdash$						310	георесурсов Департамент мониторинга и освоения	ORK-7.1
		Кадастр недвижимости	<u> </u>	252	36	1	36	1	1	153	27				$\vdash$						310 310	георесурсов Департамент мониторинга и освоения	ONK-3.2; ONK-7.2; NK-1.1 ONK-1.2
+	51.0.17.06 51.0.17.07	Почвоведение с основами гидрогеологии		-		-																георесурсов Департамент мониторинга и освоения	
+	Б1.О.17.07	Землеустройство		1		1									$\vdash$						310	георесурсов Департамент мониторинга и освоения	OПК-2.1; OПК-2.2; OПК-3.1; OПК-3.3; OПК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	E1.0.17.08	Кадастровые работы Методы научных исследований в землеустройстве и	-	<b> </b>	-	<b>!</b>	-	-	-				H		$\vdash$					<u> </u>	310	георесурсов  Департамент мониторинга и освоения	ONK-2.3; ONK-6.2; ONK-7.1; ONK-7.2; NK-3.5
+	Б1.О.17.09	кадастре	ļ	ļ	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ			5	180	20		40			111	9	310	Георесурсов	ONK-5.1; ONK-5.2; ONK-8.1; ONK-8.2
+	Б1.О.17.10	Картография	ļ	ļ	ļ	<u> </u>			ļ												310	reobecybcos	ОПК-4.3
+	Б1.O.17.11	Типология объектов недвижимости																			241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ONK-7.1; NK-5.2
		Географические информационные системы																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	OПК-4.3
		частниками образовательных отношений	22	792	126	36	144			441	45	14	504	60	40	80	-1	-1	279	45		Департамент мониторинга и освоения	
+	Б1.В.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ļ	ļ	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ												310	георесурсов  Департамент мониторинга и освоения  Департамент мониторинга и освоения	NK-1.2
+	Б1.В.02	Инженерное обустройство территории		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>													310	георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2
+	61.B.03	Оценка объектов недвижимости	4	144	36		36			72											241	Инженерный департамент. Инженерно- строительное отделение	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.04	Базы данных																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ΠK-4.2
+	Б1.В.05	Геоинформационные технологии	4	144	36	36				72		4	144	20	40				84		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5	180	18		36			108	18										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	61.B.07	Дистанционное зондирование Земли																			310	Департамент мониторинга и освоения	NK-4.1
		l l	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>												<u> </u>	георесурсов	l

		T										1	1								1								K	pc 1								
-	-	-			Фор	рмы пром	і. атт.			3	.e.	-				Итого а	кад.часов								Семестр :	1			,	1				Семестр	2			$\dashv$
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	с кп	KP	Контр.	Оцен	Экспер	Факт	Часов в	Экспер	По	Конт.	CP	Конт	Интер	Элект часы	Пр.	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	CP	Конт	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	OK		Конт
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8		Ou.				NO.	5	5	3.6.	180	180	60	102	18	10	часы	Hodro									CO/IB									70/16
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	8							5	5	36	180	180	60	102	18	<u>10</u>																		1		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	8							5	5	36	180	180	60	102	18	10																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8							5	5		180	180	60	93	27	18																		1		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	8							5	5	36	180	180	60	93	27	18																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	8							5	5	36	180	180	60	93	27	<u>18</u>																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7						4	4		144	144	54	90																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель		7						4	4	36	144	144	54	90																				1		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов		7						4	4	36	144	144	54	90																						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7							5	5		180	180	54	99	27	10																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	7							5	5	36	180	180	54	99	27	<u>10</u>																		ı		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия	7							4	4	36	144	144	54	63	27	<u>10</u>																		ı		
	Ірактика									30	30		1080	1080	72	1008				1080										6	216				18		198	
Обязате	льная часть									12	12		432	432	36	396				432										6	216				18		198	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2					6	6	36	216	216	18	198				216										6	216				18	l	198	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика			4					6	6	36	216	216	18	198				<u>216</u>																ı		
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений								18	18		648	648	36	612				648																		
+	52.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая практика			6					15	15	36	540	540	18	522				540																ı		
+	52.B.02(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика			8					3	3	36	108	108	18	90				<u>108</u>																		
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация								9	9		324	324	18	270	36																					
+	БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8							9	9	36	324	324	18	270	36																					
ФТД.Фаі	сультативные	дисциплины								2	2		72	72	50	22					1	36			34			2										
+	ФТД.01	Экология городской среды		5						1	1	36	36	36	16	20																						
+	ФТД.02	Математика		1						1	1	36	36	36	34	2					1	36			34			2										

			1								Kv	рс 2																	Ку	nc 3								$\overline{}$
-	-	-					Семестр	3				1				Семестр 4	1							С	еместр 5									Семестр	6			
Считать в	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1									CO/IB									DONB									DOMB									DOVID
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности																																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий																																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка																																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости																																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель																																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов																																				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости																																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия																																				
	Ірактика											6	216				18		198											15	540				18		522	
Обязате	льная часть											6	216				18		198																			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика										6	216				18		198																			
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношений																												15	540				18		522	
+	52.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая практика																												15	540				18		522	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																				
Блок 3.Г	осударственн	ная итоговая аттестация																																				
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы																																				
ФТД.Фа	культативные	дисциплины																			1	36	8		8			20										
+	ФТД.01	Экология городской среды																			1	36	8		8			20										
+	ФТД.02	Математика																																				

-	-	-									Куј	oc 4										Закрепленная кафедра	-
Считать в				1		1	Семестр		1		Конт		1		i	Семестр				Конт		1	
плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1										5	180	20		40			102	18			<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности										5	180	20		40			102	18	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий										5	180	20		40			102	18	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ΠK-2.2; ΠK-2.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2										5	180	20		40			93	27			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка										5	180	20		40			93	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости										5	180	20		40			93	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	144	18		36			90													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	4	144	18		36			90											310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	4	144	18		36			90											310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ΠK-3.1
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	180	18		36			99	27												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	5	180	18		36			99	27										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия	4	144	18		36			63	27										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.5
Блок 2.П	Ірактика											3	108				18		90				
Обязател	льная часть																						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	OПK-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений										3	108				18		90			•	
+	52.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая практика																			310	Департамент мониторинга и освоения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3: ПК-5.1: ПК-5.2
+	Б2.B.02(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика										3	108				18		90		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.2; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-3.5; ΠΚ-4.1; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3
Блок 3.Г	осударственна	я итоговая аттестация										9	324				18		270	36			
+		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										9	324				18		270	36	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	VK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-2.4; VK-2.5; VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3; VK-3.4; VK-3.5; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-5.7; VK-5.3; VK-5.4; VK-5.7; VK-5.7; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3; VK-7.1; VK-7.2; VK-7.3; VK-8.1; VK-8.2; VK-8.3; VK-9.1; VK-9.2; VK-9.3; VK-1.1; VK-1.1.2; VK-1.1.3; VK-1.1.4; VK-1.1.2; VK-1.1.2; VK-1.1.3; VK-1.1.4; VK-1.2; VK-1.1.2; VK-1.1.3; VK-1.4.4; VK-1.2; VK-1.3; VK-1.4.2; VK-1.2;
ФТД.Фан	ультативные ,	дисциплины																				•	
+	ФТД.01	Экология городской среды																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1
+	ФТД.02	Математика																			306	Департамент математики	УК-2.1

	_	1	I	1					Семестр 1					1					еместр 2					1				14-	250 00 100							
					1				ческих часов			1					Ava		еских час								Λ		ого за кур еских час				3.e.		4 !	
								кадеми	часов						-		Акад	цемич	еских час	OB		_				1	AK	демиче	еских час	OB	_	_	3.e.	! '		
Nº	Инд	декс	Наименование	Контроль		Кон			_		Конт	р з.е.	Недель	Контроль		Кон ,			_		Ко	онтр з.е	. Недель	Контроль		Кон	_		_	_		Контр	,	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	OK CF	оль	-		·		акт.	Пек Ла	бГ	Tp KCF	ОК		оль			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КС	CP OK	CP	оль	Bcero		1 '	İ
																																		<u> </u>	<u> </u>	
ИТС	) ОΊ	с факультатива	ми)		1152							32	19 4/6		1108							29			2260								61	39 5/6		
ИТС	ГΟ п	по ОП (без факу	льтативов)		1116							31	19 4/0		1108							29	20 1/0		2224								60	39 3/0	1	
			ОП, факультативы (в период ТО)		59,5										54,1										56,8								ı	1	1	
VIII	ELLAC	Я НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		24										54										39									1		
		и пагрузка, ис/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,7										29										30,9								ı	1	1	
(and	.дс	.с, педу	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,7										29										30,9								ı	1	1	
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4,1										2,1									<u> </u>		
714	CLUA	ппины (мол	VIIIA)				400		206				TO: 18								224		TO: 15		2000		254	50 7						TO: 34	1	
ди	СЦИ	плины (мод:	37IN)		1116	594	198		396	48	36	31	1/6 3: 1 1/2		892 !	522 1	156 5	0 3	16		334	36 23	5/6		2008	1116	354	50	712		820	72	54	Э: 2 1/6		
1	Б1.С	0.01	История России	3a	72	58	22		36	14	4	2		3a	72	58	22	3	36		14	2	3, 2/3	3a(2)	144	116	44		72	$\top$	28		4		137	12
2	Б1.С	0.02	Основы российской государственности	3aO	72	54	18		36	18	3	2	ĺ							1	i i			3aO	72	54	18		36		18		2	1 '	139	1
3	Б1.С	n 03	Иностранный язык	Эк Оц	72	32			32	40	1	2		Эк Оц	72	32			32		40	2		Эк(2)	144	64			64	1	80		4	1 '	350	12
			· ·											0,04		02			-		70		_	Оц(2)			_		68	+		₩		<i>l</i> '		
	Б1.С		Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и	3a	72	70	2		68	2		2							_	-				3a	72	70	2			+	2	₩	2	1	336	1
5	Б1.С		спорту											3a	64	64		6	64					3a	64	64			64						336	23456
6	Б1.0		Безопасность жизнедеятельности	3a	72	48	16		32	24	4	2												3a	72	48	16		32		24		2		233	13
7	Б1.С	0.07	Основы экономической грамотности											Эк Оц	72	32	16	1	16		40	2		Эк Оц	72	32	16		16	$\top$	40		2		247	2
8	Б1.С	0.08	Эффективность речевой коммуникации											3a	72	32		3	32		40	2		3a	72	32			32	$\top$	40		2		344	2
9	Б1.С	0.09	Основы цифровой грамотности											Эк Оц	72	48	16	3	32		24	2		Эк Оц	72	48	16		32		24		2		235	2
10	Б1.С	0.13	Проектная деятельность	3a	108	48	16		32	60	)	3												3a	108	48	16		32		60		3			156
11	Б1.С	0.13.01	Основы проектной деятельности	3a	108	48	16		32	60	)	3												3a	108	48	16		32	П	60		3		228	1
12	Б1.С	0.14	Психология и педагогика	3a	72	32	16		16	40	)	2												3a	72	32	16		16		40		2		288	1
				Эк ЗаО										Эк За К(2)										Эк(2) За ЗаО К(4)										1 '		
13	Б1.С	0.16	Политехнический модуль	K(2) Оц РГР(2)	216	126	54		72	81	1 9	6		Оц РГР(2)	180	144	54 1	8   7	72		27	9 5		Оц(2)	396	270	108	18 1	144		108	18	11			1234
				(2)																				PΓP(4)				_		+		<b>↓</b>	<b>—</b>	-		-
		246.04	Высшая математика	Эк К(2) Оц	400	90	36		54	9	9	3		Эк К(2) Оц	108	90	36	١,	54		9	9 3		Эк(2) К(4)	040	180	72		108		18	18			000	40
14	D1.C	0.16.01	высшая математика	PΓP(2)	108	90	30		54	9	9	3		PFP(2)	108	90	36	1	54		9	9 3		Оц(2) РГР(4)	216	160	12		106		10	10	6		306	12
15	51 C	0.16.03	Физика								_			3a	72	54	18 1	Ω 1	18	+	18	2		3a	72	54	18	18	18	+	18	+	2	1	297	23
	_		Введение в специальность	3aO	108	36	18		18	72	2	3		- Od		04	10 1	_	10	+	10			3aO	108	36	18		18	+	72		3	1	310	1
10	DI.C	5.10.05	выедение в специальность		100	30	10		10	12	_	3				-		+		+	-				100	30	10	+	10	+	12	$\vdash$	3	1	310	
17	Б1.С	0.17	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За Оц РГР	360	126	54		72	20	7 27	10		Эк За РГР	288	112	48 3	2 3	32		149	27 8		Эк(2) 3a(2) Оц РГР(2)	648	238	102	32 1	104		356	54	18	1 '		12345678
											_							-	_	-	$\vdash$							+		+	-	$\vdash$		1 '		
18	Б1.С	0.17.01	Геодезия	За РГР	180	72	36		36	10	8	5		Эк РГР	180	64	32 3	2		1	89	27 5		Эк 3а РГР(2)	360	136	68	32	36		197	27	10	1 '	310	12
19	Б1.С	0.17.02	Основы геологии	Эк Оц	180	54	18		36	99	9 27	5												Эк Оц	180	54	18		36	$\top$	99	27	5	1 '	310	1
20	Б1.С	0.17.11	Типология объектов недвижимости											3a	108	48	16	3	32		60	3		3a	108	48	16		32		60		3	1 '	241	2
21	ΦТД	1.02	Математика	3a	36	34			34	2		1	L											3a	36	34			34		2		1	<u></u> '	306	1
ПР	\KTV	ики	(План)												216	18			18		198	6	3 2/3		216	18			1	8	198		6	3 2/3		
	Б2.0	O.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика											3aO	216	18			18		198	6	3 2/3	3aO	216	18			1	8	198		6	3 2/3	310	2
LOG	УДА	<b>АРСТВЕННАЯ</b> И	<b>ТТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)															t						$\overline{}$				=		÷		=	=		F	
			очной аттестации				24/21	25(6) 2	20(2) ((2) 0	(3) DED(3)							2,(5)	25(4)	V(2) O(	4) DED/2	\							3::4	2) 25(10)	220(2)	V(4) C	(7) DED	(6)		_	
			ином аттестации				JK(3)	3d(0) 3	аО(2) К(2) Оц	(3) PI P(3)							JK(5)	34(4)	К(2) Оц(	4) PIP(3	)							JK(8	3) 3a(10)	3dU(2)	N(4) UU	7) PIP(	(0)			
KAI	HUK:	<b>УЛЫ</b>											5/6										9 1/6	ı										10	4	

		T						Семест	n.3				1						Семес	стп 4					l				Ит	ого за ку	nc:					— т	
				1		A		ческих ч			1						А	кадеми								1		Aı	кадемич					3.e.		•	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.				(CP OK	СР	Контр оль	3.e. H	едель	Контроль	Всего	Кон такт.				кср ок	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек			СР ОК	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультатия	ами)		1112								29			1180								31			2292						-	_	60			
	ОГО по ОП (без фа		Ī	1112							- 1	29	.9 5/6		1180								31	20 1/6		2292								60	40		
УЧЕ	ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		59,8 16,2 32,5 32,5 3,8											59,8 48 24,4 24,4 4											59,8 32,1 28,5 28,5 3,9											
ди	сциплины (мо	дули)		1112	658	238	36	384		427	27	29 1	O: 18 1/6 : 1 2/3		964	454	144	48	262		502	8	25	TO: 16 Э: 1/6		2076	1112	382	84	646		929	35	54	TO: 34 1/6 9: 1 5/6		
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и	3a	68	68			68						3a	64	64			64						3a(2)	132	132			132						336	23456
2	51.0.06	спорту Безопасность жизнедеятельности	3a	72	48	16		32	_	24	-	2					$\dashv$	-+		_	+				3a	72	48	16	-+	32		24	$\vdash$	2	1	233	13
3	51.O.10	Философия	3a	72	48	16		32		24		2													3a	72	48	16		32		24		2	1	140	3
4	51.O.11	Правоведение	- Cu		.0									3a	72	32	16		16		40		2		3a	72	32	16		16		40		2	1	166	4
	<b>51.0.16</b>	Политехнический модуль	Эк(4) За К(2) Оц(3) РГР(2)	504	332	134	18	180		172		14		Эк(3) За(2) Оц(2)	576	246	80	48	118		330		16		Эк(7) За(3) К(2) Оц(5) РГР(2)	1080		214	66	298		502		30			1234
6	Б1.О.16.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36		36		3													Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36		36		3		306	3
7	51.O.16.03	Физика	Эк Оц	72	54	18	18	18		18		2													Эк Оц	72	54	18	18	18		18		2	1	297	23
8	Б1.О.16.04	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством												Эк	108	64	32	16	16		44		3		Эк	108	64	32	16	16		44		3		228	4
9	Б1.О.16.06	Управление проектами при решении инженерных задач	Эк	108	62	26		36		46		3													Эк	108	62	26		36		46		3	l	228	3
10	Б1.0.16.07	Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве и кадастре												Эк Оц	108	48	16	32			60		3		Эк Оц	108	48	16	32			60		3	1	310	4
11	E1.O.16.08	Инженерная экология												3a	108	32	16		16		76		3		3a	108	32	16		16		76		3	1	310	4
12	Б1.О.16.09	Экономико-математические методы и моделирование												За	108	48	16		32		60		3		3a	108	48	16		32		60		3		306	4
13	Б1.О.16.10	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3a	108	72	18		54		36		3		Эк Оц	144	54			54		90		4		Эк За Оц	252	126	18		108		126		7		235	34
14	Б1.О.16.11	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	Эк Оц	108	72	36		36		36		3													Эк Оц	108	72	36		36		36		3		235	3
15	Б1.О.17	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	3a(3)	396	162	72	18	72		207	27	11		3a	108	48	16		32		60		3		3a(4)	504	210	88	18	104		267	27	14	l		12345678
	51.0.17.03	Методы спутникового позиционирования в землеустройстве	3a	72	36	18	18			36		2			460	- 10	15		200						3a	72	36	18	18	-		36		2	1	310	3
	51.0.17.04	Земельное право		100		-						_		3a	108	48	16		32		60	$\square$	3		3a	108	48	16		32	_	60	0.7	3	ı	310	4
	51.0.17.06	Почвоведение с основами гидрогеологии	3a	180	72	36		36		81	27	5									+	$\vdash$			3a	180	72	36		36	_	81	27	5	1	310	3
_	51.0.17.10	Картография	3a	144	54	18		36		90		4	-	_	444	64	20		20		70		4		3a	144	54	18		36	_	90	_	4	1	310	3
	Б1.В.02 <b>АКТИКИ</b>	Инженерное обустройство территории												Эк	144	64 18	32		32	10	72 198	8	6	1	Эк	144	64	32		32	10	72 198	8	4	4	310	4
HP	Б2.O.02(У)	(План) Учебная практика. Технологическая практика												3aO	216 216	18				18	198		6	4	3aO	216 216	18				18	198		6	4	310	4
ГО	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
Ф0	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(	(4) 3a(6	5) K(2) C	)ц(3) РГР(2)									Эк(4	1) 3a(4	4) Оц(2)										Эк(8) За	(10) K(2)	Оц(5) Р	PFP(2)				
KA	никулы												5/6											9 1/6											10		

	1			1					Семес						1				_	еместр б	,				1				14-4	ого за кур							
							Δ	мопеч	ических				1	1		1		Δν		еских ча						1		Δ	кадемич					3.e.	т —	{	
Nº	Инд	декс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			ОК СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.			Пр КС		СР	Контр 3. оль	е. Неделі	<b>.</b> Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек		Пр КС		СР	Контр оль	Boero	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	OFO (	с факультатива	чи)		1184	•						•	31	19 5/6		1144					•		3	20 2/6		2328			•	•			•	61	40 1/6		
ИТС	ОГО п	10 ОП (без факул	льтативов)		1148								30	19 3/0		1144							3	0 20 2/0		2292								60	40 1/6		
		Я НАГРУЗКА, c/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период акз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		58,8 49,1 27 27 3,8											57,7 54 22,2 22,2 6,4										58,3 51,6 24,6 24,6 5,1											
ди	сциі	плины (мод	ули)		1148	554	216	108	230		504	90	30	TO: 18 3: 1 5/6		604	286	80	20 1	86		291	27 1	TO: 10		1752	840	296	128 4	16		795	117	45	TO: 28 9: 2 1/3		
1	Б1.С		Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	68	68			68					3. 1 3/0	3a	64	64		,	64				J. 1/2	3a(2)	132	132		1	32					3.21/3	336	23456
2	Б1.С		Особенности коммуникации в Азии	3a	36	18			18		18		1		3a	36	32		- ;	32		4		1	3a(2)	72	50			50		22		2		353	56
3	Б1.С	D.13	Проектная деятельность	3a	36	18			18		18		1	1	3a	36	20			20		16			3a(2)	72	38			38		34		2	1 '		156
4	Б1.С	0.13.02	Проектная деятельность	3a	36	18			18		18		1	1	За	36	20			20		16			3a(2)	72	38			38		34		2	1 '	310	56
5	Б1.С		Бережливое производство. Управление оборудованием на основе TPM	3a	108	54	18		36		54		3												3a	108	54	18		36		54		3		228	5
6	Б1.С	0.17	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За КР Оц(2)	504	216	108	36	72		252	36	14		Эк(2) КР Оц	324	130	60		70		167	27	9	Эк(4) За КР(2) Оц(3)	828	346	168	36 1	42		419	63	23			12345678
7	Б1.С	0.17.05	Кадастр недвижимости											1	Эк	144	40	20	- 1	20		77	27	1	Эк	144	40	20		20		77	27	4		310	67
8	Б1.С	0.17.07	Землеустройство	3a	144	72	36		36		72		4		Эк КР Оц	180	90	40		50		90		5	Эк За КР Оц	324	162	76		86		162		9		310	56
9	Б1.С	D.17.08	Кадастровые работы	Эк КР Оц	216	72	36		36		117	27	6												Эк КР Оц	216	72	36		36		117	27	6		310	5
10	Б1.С	0.17.12	Географические информационные системы	Эк Оц	144	72	36	36			63	9	4												Эк Оц	144	72	36	36			63	9	4		310	5
11	Б1.В	3.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Эк	144	54	36		18		63	27	4												Эк	144	54	36		18		63	27	4		310	5
	Б1.В		Базы данных	3a	108	72	36				36		3	1	Эк Оц	144	40	20	20			104		1	Эк За Оц	252	112	56				140		7	4	310	56
_	Б1.В		Дистанционное зондирование Земли	Эк	144	54	18	36			63	27	4	l											Эк	144	54	18	36			63	27	4	4	310	5
	ФТД		Экология городской среды	3a	36	16	8		8		20		1												3a	36	16	8		8		20		1		310	5
ПР	AKTU	ики	(План)													540	18			18	3	522	1	5 9 5/6		540	18			18	3	522		15	9 5/6	_	
	Б2.Е	В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика												3aO	540	18			18	В	522	1	9 5/6	3aO	540	18			18	3	522		15	9 5/6	310	6
			ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФО	РМЬ	І ПРОМЕЖУТО	ЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4	) 3a(6)	КР Оц(2)									Эк(3) З	la(2) KP	Оц(2)									Эк(7)	3a(8) K	Р(2) Оц	(4)				
KAI	ник)	улы												5/6										9											9 5/6		

		1					Ce	местр 7									C	Семестр 8										Ито	го за ку	урс						
						Aı	кадемичес	ских часов								Aĸ	адемич	еских час	ОВ								Α	кадемиче	еских ча	асов			3.e.		1 )	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	р КСР (	OK CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	Паб	Пр КСЕ	ОК	СР	Контр оль	s.e. F	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Пр КО	СР ОК	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факуль	ативами)		1044							29	10.5/6		1116								31	20.1/6		2160								60	40		
ито	ГО по ОП (бе	факультативов)		1044	Ī					l	29	19 5/6		1116								31	20 1/6		2160								60	40		
	БНАЯ НАГРУЗ д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		54 39,3 21 21										56,5 54 21,5 21,5											55,3 46,7 21,3 21,3											
дис	сциплины	модули)		1044	378	162	36 18	30	594	72	29	TO: 18 Э: 1 5/6		684	240	80	40 1	120		390	54		ГО: 11 1/6 Э: 1		1728	618	242	76 3	00		984	126	48	TO: 29 1/6 3: 2 5/6		
1	Б1.0.17	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк КР	252	72	36	36	6	153	3 27	7		Эк Оц	180	60	20		40		111	9	5		Эк(2) КР Оц	432	132	56	- 1	76		264	36	12			12345678
2	Б1.О.17.05	Кадастр недвижимости	Эк КР	252	72	36	36	6	153	3 27	7													Эк КР	252	72	36		36		153	27	7	l '	310	67
3	Б1.О.17.09	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре											Эк Оц	180	60	20		40		111	9	5		Эк Оц	180	60	20	4	40		111	9	5	'	310	8
4	Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости	3a	144	72	36	36	6	72		4													3a	144	72	36	;	36		72		4	l '	241	7
5	Б1.В.05	Геоинформационные технологии	3a	144	72	36	36		72		4		Эк К	144	60	20	40			84		4		Эк За К	288	132	56	76			156		8		310	78
6	51.B.06	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Эк	180	54	18	36	6	108	3 18	5													Эк	180	54	18	:	36		108	18	5	· '	310	7
7	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности											Эк	180	60	20		40		102	18	5		Эк	180	60	20	4	40		102	18	5	· '	310	8
8	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий											Эк	180	60	20		40		102	18	5		Эк	180	60	20	4	40		102	18	5		310	8
9	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка											Эк	180	60	20		40		93	27	5		Эк	180	60	20	4	40		93	27	5		310	8
10	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости											Эк	180	60	20		40		93	27	5		Эк	180	60	20		40		93		5		310	8
11	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	3a	144	54	18	36		90		4													3a	144	54	18		36		90		4	1	310	7
12	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	3a	144	54	18	36	6	90	1 1	4							_	1					3a	144	54	18		36		90		4	4	310	7
	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Эк	180	54	18	36		99		5													Эк	180	54	18		36		99		5	l '	310	7
	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия	Эк	144	54	18	36	6	63	27	4								1					Эк	144	54	18		36		63		4	<u> </u>	310	7
ПРА	ктики	(План)												108	18			18	_	90		3	2		108	18				18	90	_	3	2	—	
	Б2.B.02(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика											3aO	108	18			18		90		3	2	3aO	108	18			1	18	90		3	2	310	8
ГОС	<b>УДАРСТВЕН</b>	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324	18			18		270	36	9	6		324	18			1	18	270	36	9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной											Эк	324	18			18		270	36	9	6	Эк	324	18			1	18	270	36	9	6	310	8
-		работы																(1) (1.0												(3) 0 (0)		<u> </u>	_			
		ЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3)	) 3a(3) KP									Э	к(4) К Оц											Эк	(7) 3a(3)	KP K O	ц				
KAH	никулы											5/6											9 1/6					-						10		