Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 31.10.2025 07:53:00

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 14.05.2025 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Землеустройство и кадастры

Управление недвижимостью

21.03.02

Институт:

генетики и агрономии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Ректор

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА	№ 666н от 29.09.2015 г.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	№ 841н от 25.12.2018 г.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 301н от 05.05.2018 г.
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ	№ 562н от 02.09.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	технологический	
+	проектный	
+	организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хөхлөв/

/ H.B. Рязанцев/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Октя	абрь			Ноя	брь			Д	екабр	Ъ			Янв	зарь			Фев	раль	•			Map	т			Αп	рель			N	1ай				Июн	ь			Ин	оль			А	вгуст	ī	
Пн	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	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
Вт	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	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	
Ср	3	10	17	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	
Чт	4	11	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	
Пт	5	12	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	24	31	7	14	21	28	
C6	6	13	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	25	1	8	15	22	29	
Bc	7	14	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	
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																			*							*		*																									=
Вт										*									*							Э	1	Э	1								1															Ī	
Ср																		*	*	16	К		Э	Э	Э	Э	٦	Э			.,	У																К	к	к	к	16	
Чт																		*	*	K	K		J	J	J	Э	פ	Э	1		У	y					1											K	K	K	K	ĸ	
Пт																		*	К							Э		Э	1	1					*		1	1			*												
C6											ĺ							*	К							Э			1	1						*	1	1															

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		C	ентя	брь			Окт	ябр	Ь			Ноя	брь			Į	екаб	рь			Янв	арь			Фе	врал	ПЬ			1	Март	г			Апр	эель				Mai	й			ν	1юнь				Июлі	ь			Ав	вгуст		
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	6 2	23 3	30	7	4 2	1 :	28	4	11	18	25	1	8	1!	5 2	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	4 21	1 2	3 5	1	2 1	19 2	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	1	7 2	24	1	8	5 2	2 :	29	5	12	19	26	2	9	10	6 2	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 22	2 2	9 6	1	13 2	20 2	27	3	10 1	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	1 1	8 2	25	2	9	6 2	3 :	30	6	13	20	27	3	10	1	7 2	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 23	3 3) 7	1	14 2	21 2	28	4	11 1	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	2 29	5	12	2 1	9 2	26	3	10	7 2	4 :	31	7	14	21	28	4	11	18	8 2	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	7 24	4 1	8	3 1	15 2	22 2	29	5	12 1	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	3 2	0 2	27	4	11	8 2	5	1	8	15	22	29	5	12	11	9 2	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	3 25	5 2	9	1	16 2	23 3	30	6	13 2	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	1 2	1 2	8.	5	12	9 2	6	2	9	16	23	30	6	13	2	0 2	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	9 26	6 3	10	0 1	7 2	24 3	31	7	14 2	21	28	
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	5 2	2 2	9	6	13	0 2	7	3	10	17	24	31	7	14	2	1 2	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 4	11	1 1	8 2	25	1	8	15 2	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 1:	2 1	3 1	14	15	6 1	7	18	19	20	21	22	23	24	2!	5 2	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	2 43	3 4	4 4	5 4	6 4	17 4	48 4	49	50 5	51 !	52	53
Пн																	T	T		*										*			Э	Э			У	*	*					*					T					T	T	К
Вт		Ì																F		*								*		Э			Э	Э			У	У		1					1										Ī	=
Ср										*								Г		*	16	К							ء [Э	Э	Э	Э	Э		\ _\	У													١.	К	16	к	16	16	\exists
Чт																		F		*	ĸ	K							9	Э	J	J	Э	Э		У	У			1										- ['	K	K	K	K	K	
Пт			1			1												F	*	*				1			Г			Э			Э	Э			У			1					1											
C6			1			1												П		К				1						Э			Э				*						*													

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Окт	ябрь			H	Юябр	ь			Дека	брь			Я	нвар	Ь			Фев	оаль			Ma	арт			Апр	оель				Май				Ию	ОНЬ		l	ı	Июль	,		i.	Авгус	ET.
Пн		6	13	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	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21 28
Вт		7	14	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	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	22 29
Ср	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	23	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 2	23 30
Чт	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	24	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 2	24 31
Пт	3	10	17	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	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	25
C6	4	11	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	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26
Bc	5	12	19	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	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
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 5	52 53
Пн																		Э	*									П			П					*						*					П					К
Вт																	Ī		*									П									*								1		ı			.		К
Ср											Э	Э	2	2	2	Э	2		*	v	К					*	п	*	п	П															1		ı	v	К	. L	к	_V =
Чт										*	9	9	9	9	9	9	9		*	ĸ	ĸ						11	П	"	11														i l	1		ı	K	K	^		=
Пт																			*									П																	1		ı			.		
C6																		*										П																			ш					

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			С)ктя	брь			Н	оябр	Ь		Де	екабр	Ь			Янв	арь			(Февр	аль			Ма	рт			Aı	прел	ь			Ma	эй			Ию	НЬ				Июлі	ь			Авг	густ	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	3 2	0 2	7 4	1 1	1 18	25	5 1	8	1!	5 2	2 2	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
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	4 2	1 2	B 5	5 1:	2 19	26	5 2		10	5 2	3 3	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
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1!	5 2	2 2	9 6	5 1:	3 20	27	7 3	1	0 13	7 2	4 3	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
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	10	6 2	3 3	0 7	7 1	4 21	28	3 4	1	1 18	3 2	5	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
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	10	7 2	4 1	8	3 1!	5 22	29	9 5	1	2 19	9 2	6	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
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	B 2	5 2		1 1	6 23	30) 6	1	3 20) 2	7	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	
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	119	9 2	6 3	1	0 1	7 24	31	1 7	1	4 2	1 2	8	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	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	2 1	3 1	4 1	5 1	6 17	18	3 1	9 2	0 2	1 2	2 2	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										Э	*		3)						3			T																															К
Вт										Э	Э	1								ŀ	(Ī		Ī								Ī	*						*											К
Ср						Э	Э	lэ	1	Э	Э	2	ιГ						١.	, T	۱ ا	.				ſ		ſ			_		_	п	_	Ī		*										10	10	10	к	16	16	К
Чт						J	٦	٦	Э	Э	Э		*	k						ŀ	·	١.				Ī		Ī	*	"	11	11	11	11	11	Ī												K	K	K	K	ĸ	K	К
Пт		1								Э	Э	1								ŀ						Ī	*	Ī								Ī																		=
C6		1								*	Э	1		1						ŀ						Ī		Ī																										

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Mec		Cer	нтябр	Ъ			O	ктябр	рь			Ноя	брь			Де	екабр	Ъ			Ян	варь			Фе	врал	Ь		M	Іарт			А	прел	Ъ			Ma	эй			Ик	ОНЬ				Июл	Ь			Авг	густ	
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	3 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
Вт		4	11	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
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	3 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
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	3 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
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	5 22	2 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
C6	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	23	3 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
Bc	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	24	1 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	
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
Пн												Э								*							*					П			Н	Н	Н				Д	Д			Д								
Вт																			*	*												П			Н	Н					Д	Д			Д								
Ср					Э	Э	Э	2	2	Э	2								*		<u>ا</u>	К							٦,	П	l n	П	Н	ں ا	Н	*			Д	п	Д	*	п	п	Д	К	v	v	v	к	v	v	к
Чт					Э	9	9	9	9	J	9		Ì						*		, r	K	1		1			П	٦''	''	''	П	П	п	Н	*	*		Д Д Д	Д	Д Д	Д	Д	Д	Д	ı,	ľ	ľ	ľ	r\	ĸ	ľ	I.
Пт																			*									*				Н			Н	*			Д		Д	Д			К								
C6																							1		1	*		П				Н			Н	Н			Д		*	Д			К		I		I				i

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	2 февраля 2026 г.	23	1 марта 2027 г.	27	8 ноября 2027 г.	11	2 октября 2028 г.	6	24 сентября 2029 г.	5
Дата окончания/Номер недели	13 марта 2026 г.	28	9 апреля 2027 г.	32	27 декабря 2027 г.	18	20 ноября 2028 г.	13	12 ноября 2029 г.	12

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	34 4/6	31 3/6	28 1/6	18 1/6	147 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6	7 1/6	6 5/6	7 1/6	32 2/6
У	Учебная практика	2	2				4
Н	Научно-исслед. работа					4	4
П	Производственная практика			4	6	4	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7 2/6	7 2/6	7 2/6	8 3/6	10 2/6	40 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 (12 дн)			11 4/6 (70 дн)
Продо	олжительность обучения						
Итог	0	52	52	52	52	52 1/6	260 1/6

		Формы пром.	атт	3.0					Итс	го акад.часов							k	(урс 1							Кур									урс 3			
							1 _ 1		****	о инид. насов	_		- I	-		1	I	Летняя с	ессия	T	1.	-			Л	1етняя сесс		1	1.	-		1	· · · · · ·	Летняя сесс		т	
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет КГ	1 КР	Экспер тное	Факт Часов з.е.	в Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб Г	lp	П	CP Kor			Лек	Лаб	Пр	п сғ	р Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр П	СР	Конт роль			Итого	Лек	Лаб	Пр П	1 CP	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисці	иплины (модули)			198	198	7456	7456	997.1	360	232 3	96	9.1 62	238.9 22	0 44	1666	60	42	96	2 1413	3.2 52.8		46	1738	76	16	104 2.	3 1478	.1 61.6		48	1810	80	30	88 2	1566	6 44	
Обязательна	я часть			130	130	4680	4680	576.1	196	90 21	84	6.1 39	45.5 158	.4 41			42	94	1.9 122	9.3 52.8		40		60	8	96 2.	1 1212	.3 61.6		23	828	40		54 1.	1 706.5	.5 26.4	.
Б1.О.01	История России	2 1		4	4 36			58.3	24	_			76.9 8.1		72				0.1 41.		3	2		12		16 0.:			_							1	
61.0.02 61.0.03	Иностранный язык	2 1		7	7 36 3 36	252 108	252 108	34.3 10.2	4	3			908.9 8.1 89 8.1		144			18	0.1 125	5.9	3	3	108 108	4			2 83 2 89		_		-				—	—	
Б1.О.03 Б1.О.04	Философия Безопасность жизнедеятельности	2		3	3 36			10.2					89 8.1									3		4		6 0						-		-+	+-	+-	
6 1.0.05	Психология работы в малых группах	2		3	3 36			6.1					01.9		1							3	108				1 101.9		3					•	\neg	1	$\overline{}$
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	1		3	3 36		108	16.2		1	6	0.2	83 8.	В 3	108			16	0.2 83		э																
Б1.О.07	Физика	1		3	3 36			18.2	8	10			81 8.3		108		10		0.2 81																		
Б1.О.08	Информатика	1		3	3 36			12.2		12			87 8.		108		12		0.2 87	7 8.8	3															\bot	-
61.O.09 61.O.10	Правоведение Менеджмент	2 3		3	3 36			10.2	4				89 8.1 97.9	В								3	108	4		6 0.	2 89	8.8	Э	3	108	4	-	6 0.	.1 97.9		-
Б1.0.10	менеджмент Социология	3		2	3 36		108 72	8.1	4				97.9 53.9		-						+									2	72	4		-	.1 97.9		3
B1.O.12	Математика (базовый уровень)	1		3	3 36	108	108	18.2	8	1	_		81 8.1	3 3	108	8		10	0.2 81	1 8.8	3									2	12	-		- 0.	03.7	+-	
Б 1. O .13	Прикладная математика в землеустройстве и	12		6	6 36	216	216	16.2		1	6	0.2 1	99.8	3	108			10	0.1 97.	q	3	3	108			6 0.	1 101.9	9	3								_
B1.0.14	кадастрах Физическая культура и спорт	1		2	2 36	_	72	10.2	6				53 8.1		72			4	0.2 53		_		100			0 0.	101.		,						+-	+	
B1.0.15	Инженерная физика	2 1		7	7 36		252	22.3	10				20.9 8.1		108			6	0.1 97.		3	4	144	6	-+	6 0.	2 123	8.8	э		+	1		-+	+-	+-	$\overline{}$
Б1.О.16	Химия	1		3	3 36		108	10.1	4				97.9	3	108				0.1 97.		3										1				\top	1	
Б1.0.17	Экология	1		3	3 36	108	108	10.1	4		5	0.1 9	97.9	3	108				0.1 97.		3																
Б1.О.18	Экономическая культура	4		2	2 36	72	72	8.1	4		4	0.1 6	53.9																							\perp	\square
Б1.О.19	Цифровые технологии и искусственный интеллект в землеустройстве и кадастрах	5		3	3 36	108	108	22.1	10	12		0.1 8	85.9								1									1							
Б1.О.20	землеустройстве и кадастрах Геодезическое обеспечение кадастровых работ при	2 1		13	13 36	468	468	34.3	12	22		0.3 4	24.9 8.	В 6	216	6	14		0.1 195	5.9	3	7	252	6	8	0.	2 229	8.8	э								
F1 O 21	формировании объектов недвижимости Географические и земельно-информационные	4		8	8 36	288	288	26.2	6	20	_		253 8.	_		1		+			1		-		-+				+	1	+	1	1	-+	+-	+-	\dashv
Б1.О.21 Б1.О.22	системы Картография с основами топографии	3 2		6	6 36	288	216	28.3	10	20			78.9 8.1		-	-				-	1	-	36	4		4	1 25.9		+-	5	180			12 0.	2 152	8.8	3
61.O.22 61.O.23	Картография с основами топографии Метрология, стандартизация и сертификация	3 2		2	6 36 2 36		216 72	28.3	10	1			78.9 8.1 57.9			1-		-		+	1	1	36	4	-+	o 0.	1 25.9		3	5	180 72	6	+		.1 57.9		3
Б1.0.24	метрология, стандартизация и сертификация Почвоведение и инженерная геология	1	+	3	3 36			10.2					89 8.1	В 3	108	4	6	-	0.2 89	9 8.8	3		-+		-+	-	-	-	+	2	12		+-+	- U.	57.9	+	-3-
B1.0.25	Экономико-математические методы в землеустройстве	4		3	3 36	108	108	14.2	6	8			85 8.1				-																	•	\neg	1	$\overline{}$
Б1.O.26	и кадастрах Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	5		2	2 36	72	72	14.1	4	1	_		57.9																						+	+	
Б1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3		3	3 36	108	108	10.2	4		5	0.2	89 8.	В																3	108	4		6 0.	2 89	8.8	э
Б1.О.28	Основы кадастра недвижимости	2		2	2 36	72	72	12.1	6				59.9									2	72	6		6 0.	1 59.9)	3								
Б1.О.29	Основы землеустройства	3		3	3 36			14.1					93.9																	3	108				.1 93.9		3
Б1.О.30	Инженерная графика и топографическое черчение	3 2		5	5 36	_		26.3			_		44.9 8.1	В								2	72	6		8 0.	1 57.9	•	3	3	108	6		6 0.	2 87	8.8	э
Б1.О.31	Экономика землеустройства и кадастров Статистические методы обработки данных в	5		3	3 36		108	16.1	6				91.9																			-	-	-+	+-		
Б1.О.32	землеустройстве и кадастрах	4		2	2 36		72	10.1					51.9																								
Б 1. O .33	Специальная педагогика и специальная психология	2		2	2 36		72	8.1	4				63.9									2	72	4		4 0.	1 63.9	•	3								\vdash
Б1.О.34	Педагогика высшей школы	3		2	2 36		72	8.1	4		_		53.9																	2	72	4		4 0.	.1 63.9	4	3
61.0.35 61.0.36	Основы военной подготовки Основы российской государственности	2		3	3 36	108 72	108 72	10.1 8.1	4				97.9 63.9									2	72	4	-	4 0.	1 63.9					1		-+	+	+-	$\overline{}$
	ируемая участниками образовательных отно			68	68	2776		421					293.4 61.	6 3	190	4		2	0.1 183	3.9		6				8 0.			3	25	982	40	30	34 0.	9 859.5	5 17.6	$\overline{}$
61.B.01	Государственный учет земель	3		3	3 36	_	108	16.1	4				91.9	.0 0	170			-	0.1 100	2.7		-	270	10		0 0	200.			3	108		_	12 0.			3
Б1.В.02	Организация и планирование кадастровых работ	5	5	3	3 36	108	108	32.2	12	2	10	0.2	67 8.1	В																							
Б 1. B .03	Государственная регистрация объектов недвижимости	4 3		6	6 36	216	216	38.3	14	24		0.3 1	68.9 8.8	В																3	108	6	8	0.	.1 93.9)	3
Б1.B.04	Землеустроительное проектирование	4 3 4		9	9 36			44.3					70.9 8.8	В																6	216	6	14	0.	.1 195.9	9	3
B1.B.05	Региональное землеустройство	5		3	3 36	108	108	32.1	12				75.9	1									-T	T	-T						\perp			\bot	$\perp \!\!\! \perp$	4=	\Box
Б1.В.06	Кадастровая оценка объектов недвижимости	4	4	_	3 36			24.2		16	_		75 8.			-				-	1						-		1		1	1				\bot	
Б1.В.07	Оценка земельно-имущественного комплекса	3	_	3	3 36		108	14.2	6	8	_		85 8.8	В		+													+	3	108	6	8	0.	.2 85	8.8	э
Б1.В.08	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	2	_	3	3 36	_	108	16.1	8		_		91.9			1					1	3	108	8		8 0.	1 91.9	1	3	1	1					4—	
Б1.B.09	Мониторинга земель и недвижимости	3	3	3	3 36		108	14.2	6				85 8.	В		-					1								-	3	108	6	\vdash	8 0.	.2 85	8.8	эр
Б 1. B .10	Информационные системы кадастра и мониторинга Управление земельными ресурсами и объектами	5	_	2	2 36		72	18.1	6		_		53.9			+													+	-	+	+	+	-+	+	+-	-
Б1.В.11	недвижимости	5	_	3	3 36	108	108	14.1	6		В	0.1	93.9			1					1								1	1	1					4—	
B1.B.12	Правовое регулирование земельно-имущественных отношений	4		2	2 36	72	72	20.1	8	1	2	0.1 5	51.9																	<u> </u>							
Б1.В.13	Основы градостроительства и планировка населенных мест	2		3	3 36	108	108	16.1	8	8		0.1 9	91.9					T	T			3	108	8	8	0.	1 91.9	,	3				I				, 7
Б1.В.14	Планирование и прогнозирование использования	5		3	3 36	108	108	14.2	6	8	1	0.2	85 8.	В																	1					1	
B 1. B .15	земельных ресурсов Зонирование территорий	3		4	4 36	_		12.1	6		_		31.9																	4	144	6		6 0.	.1 131.9	9	3
Б1.В.16	Природно-хозяйственная оценка территории	4		2	2 36	72	72	20.1	8	1	2	0.1 5	51.9																								
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1234				328	328					3	328		82			T	82	2	3		82				82		3		82		T		82		3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	1234				328	328					3	328		82				82	2	3		82				82		3		82				82	1	3
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	1234				328	328						328		82				82	_	3		82				82	_	3		82				82		3
	Фитнес	1234				328							328		82				82		3		82				82		3		82	\perp		\bot	82		3
	Спортивная борьба	1234	_			328					_		328		82	_			82	2	3		82				82		3	1	82		\sqcup		82	4	3
Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4		3	3 36	108		18.1	8		_		39.9 39.9			-			-		1			-	-+	-	-		+		+	 	-	-+	+-	+	
Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обеспечение мониторинга земель Мониторинг природных ресурсов	4		3	3 36			18.1	8		_		39.9 39.9			+					1		-+		-+	-+			+	1	+	+	-	-+	+	+-	-
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03	мониторинг природных ресурсов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5	-	2	2	72	72	26.1	10	16			15.9			+					1		-		-+	-			+	1	+	+		+	+	+-	=
Б1.В.ДВ.03.01	Кадастровая деятельность	5	1 -	2	2 36	72	72	26.1	10				45.9	1		1				+	1		-+				-		+	1	+	1		-	+-	+-	-
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование кадастровой	5		2	2 36		72	26.1	10	16			15.9			1					1		-†	-					1		1	1			\top	1	-
	деятельности				_ 30		1 "			·	L_											l								1	1	1					

																		Курс 1								Kypc 2									Курс 3			 \neg
-	-	Формь	пром. а	п.	3.e.	-				Итого акад.ч	асов			İ	-			Летня	я сессия				-			Лет	няя сесси:	A			-				Летня	я сессия		
Индекс	Наименование Эн	за заче	г КП		сспер Фа	кт Часов з.е.			Конт. раб.	Лек Лаб	Пр	п	CP	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб Пр	п	СР		Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб Пр	п	СР		т Формы ь контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П		ормы онтр.
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3			3 3	3	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9																		3	108	6		8	0.1	93.9	3
Б1.В.ДВ.04.01	Государственное регулирование земельных отношений	3			3 3	36	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9																		3	108	6		8	0.1	93.9	3
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль за использованием земли и недвижимости	3			3 3	36	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9																		3	108	6		8	0.1	93.9	3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	1			3 3	3	108	108	6.1	4	2	0.1	101.9		3	108	4	2	0.1	101.9	9	3																
Б1.В.ДВ.05.01	История земельно-имущественных отношений	1			3 3	36	108	108	6.1	4	2	0.1	101.9		3	108	4	2	0.1	101.9	_	3																
Б1.В.ДВ.05.02	Мировой опыт землепользования и управления территориями	1			3 3	36	108	108	6.1	4	2	0.1	101.9		3	108	4	2	0.1	101.9		3																
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	5			2 2	2	72	72	10.1	4	6	0.1	61.9																									
Б1.В.ДВ.06.01	Статистические методы исследований в управлении недвижимостью	5			2 2	36	72	72	10.1	4	6	0.1	61.9																									
Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы обработки кадастровой информации	5			2 2	36	72	72	10.1	4	6	0.1	61.9																									
Блок 2.Прак	тика				33 3	3	1188	1188	0.6			0.6	1187.4		3	108			0.1	107.9	7		3	108			0.1	107.9)		6	216				0.1	215.9	
Часть, форм	ируемая участниками образовательных отноше	ний			33 3	3	1188	1188	0.6			0.6	1187.4		3	108			0.1	107.9	7		3	108			0.1	107.9)		6	216				0.1	215.9	
62.B.01(Y)	Учебная ознакомительная практика	1			3 3	36	108	108	0.1			0.1	107.9		3	108			0.1	107.9	1	3																
62.B.02(Y)	Учебная технологическая практика	2			3 3	36	108	108	0.1			0.1	107.9										3	108			0.1	107.9		3								
Б2.В.03(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа	5			6 6	36	216	216	0.1			0.1	215.9																									
Б2.B.04(Π)	Производственная технологическая практика	3			6 6	36	216	216	0.1			0.1	215.9																		6	216				0.1	215.9	3
Б2.В.05(Π)	Производственная проектная практика	4			9 9	36	324	324	0.1			0.1	323.9																									
B2.B.06(Π)	Преддипломная практика	5			6 6	36	216	216	0.1			0.1	215.9																									
Блок 3 Госуд	дарственная итоговая аттестация				9 9	1	324	324	16.5		16	0.5	307.5																									
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9 9	36	324	324	16.5		16	0.5	307.5																									
ФТД.Факуль	тативные дисциплины				2 2		72	72	8.2	8		0.2	63.8																									
ФТД.01	Земельный девелопмент	4			1 1	36	36	36	4.1	4		0.1	31.9																									
ФТД.02	Мониторинг рынка недвижимости	4			1 1	36	36	36	4.1	4		0.1	31.9																									

-	-		Формы г	пром. атт.		3.e.		-				Итс	го акад.ча	сов							ŀ	(урс 4 Летняя с	-accua								Курс 5	т сессия			
		Экза	2	I/D	ир Эк	пер		Часов в	Экспер	По	Конт.		Лаб	п.	п	-	Конт	з.е. на			Лаб		П	CP	Конт	Формы	з.е. на			n.c		П	CP	Конт Ф	ормы
Индекс	Наименование	мен	Зачет	КΠ		юе	Факт	3.e.	тное	плану	раб.	Лек	Jiab	Пр	- 11	CP	роль	курсе	Итого	Лек	Jiab	Пр	11	CP		контр.	курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр		LP		онтр.
Блок 1.Дисц	иплины (модули)				1	98	198		7456	7456	997.1	360	232	396	9.1	6238.9	220	34	1306	68	76	54	1.6	1062.4	44		26	936	76	68	54	1.2	719.2	17.6	
Обязательна	я часть				1	30	130		4680	4680	576.1	196	90	284	6.1	3945.5	158.4	18	648	20	28	20	0.7	561.7	17.6		8	288	20	12	20	0.3	235.7		
61.O.01 61.O.02	История России Иностранный язык	2	1			7	7	36 36	144 252	144 252	58.3 34.3	24		34	0.3	76.9 208.9	8.8																-		
B1.O.02 B1.O.03	иностранный язык Философия	2	l '			3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.3	89	8.8																-	-+	-
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																		
61.O.05 61.O.06	Психология работы в малых группах	1	2			3	3	36 36	108	108	6.1			6	0.1	101.9 83	8.8																	\rightarrow	_
61.O.06	Русский язык и культура речи Физика	1				3	3	36	108	108	18.2	8	10	16	0.2	81	8.8												ļ				-	-+	=
B1.O.08	Информатика	-1				3	3	36	108	108	12.2		12		0.2	87	8.8																		
Б1.O.10	Правоведение Менеджмент	2	3			3	3	36 36	108	108	10.2	4		6	0.2	89 97.9	8.8																	\rightarrow	_
61.O.10 61.O.11	менеджмент Социология		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9													ļ				-	-+	=
B1.O.12	Математика (базовый уровень)	-1				3	3	36	108	108	18.2	8		10	0.2	81	8.8																		
Б 1. О .13	Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах		12			6	6	36	216	216	16.2			16	0.2	199.8																			
B1.O.14	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																\vdash		
61.O.15 61.O.16	Инженерная физика Химия	2	1			7	7	36 36	252 108	252 108	22.3	10		12	0.3	220.9 97.9	8.8																-	\rightarrow	
Б1.О.17	Экология		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																		$\neg \uparrow$	=
61.0.18	Экономическая культура		4			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9		2	72	4		4	0.1	63.9		3								\Box	
B1.O.19	Цифровые технологии и искусственный интеллект в землеустройстве и кадастрах		5			3	3	36	108	108	22.1	10	12		0.1	85.9											3	108	10	12		0.1	85.9		3
B1.O.20	Геодезическое обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости	2	-1			13	13	36	468	468	34.3	12	22		0.3	424.9	8.8																.		
B1.O.21	Географические и земельно-информационные системы	4				8	8	36	288	288	26.2	6	20		0.2	253	8.8	8	288	6	20		0.2	253	8.8	э							ı		П
B1.O.22	Картография с основами топографии	3	2			6	6	36	216	216	28.3	10		18	0.3	178.9	8.8																		
61.O.23 61.O.24	Метрология, стандартизация и сертификация Почвоведение и инженерная геология	1	3			3	2	36 36	72 108	72 108	14.1	6	6	8	0.1	57.9 89	8.8																\longrightarrow	-+	
B1.0.25	Экономико-математические методы в землеустройстве				_	3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8	3	108	6	8		0.2	85	8.8	3								-+	-
F1 O 26	и кадастрах Методы научных исследований в землеустройстве и		5		_	2	2	36	72	72	14.1	4	-	10	0.1	57.9		-		_						-	2	72	4		10	0.1	57.9	-+	2
B1.0.27	кадастрах Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3	3			3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.1	89	8.8											72	,		10	0.1	37.7	-+	-
B1.O.28	Основы кадастра недвижимости		2			2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9																			
B1.O.29	Основы землеустройства		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
61.O.30 61.O.31	Инженерная графика и топографическое черчение Экономика землеустройства и кадастров	3	2 5			3	5	36 36	180	180	26.3 16.1	12		14	0.3	144.9 91.9	8.8										3	108	6		10	0.1	91.9		_
B1.O.32	Статистические методы обработки данных в		4			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9		2	72			10	0.1	61.9		3		100	Ů		10	0.1	71.7	-+	-
B1.0.33	землеустройстве и кадастрах Специальная педагогика и специальная психология		2			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																	-	-+	
Б1.О.34	Педагогика высшей школы		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																			
B1.0.35	Основы военной подготовки		4			2	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9		3							-	\rightarrow	_
Б1.0.36 Часть, форм	Основы российской государственности ируемая участниками образовательных отно	ошени				8	68	36	72 2776	72 2776	8.1 421	164	142	112	0.1	63.9 2293.4	61.6	16	658	48	48	34	0.9	500.7	26.4		18	648	56	56	34	0.9	483.5	17.6	-
61.B.01	Государственный учет земель		3			3	3	36	108	108	16.1	4		12	0.1	91.9																			
B1.B.02	Организация и планирование кадастровых работ	5				3	3	36	108	108	32.2	12		20	0.2	67	8.8										3	108	12		20	0.2	67	8.8	эр
B1.B.03	Государственная регистрация объектов недвижимости	4	3			6	6	36	216	216	38.3	14	24		0.3	168.9	8.8	3	108	8	16		0.2	75	8.8	э							\vdash		_
61.B.04 61.B.05	Землеустроительное проектирование Региональное землеустройство	4	3 5	4		9	9	36 36	324 108	324 108	44.3 32.1	14	30 20		0.3	270.9 75.9	8.8	3	108	8	16		0.2	75	8.8	эп	3	108	12	20		0.1	75.9		3
B1.B.06	Кадастровая оценка объектов недвижимости	4				3	3	36	108	108	24.2	8	16		0.2	75	8.8	3	108	8	16		0.2	75	8.8	эр									Ť
B1.B.07	Оценка земельно-имущественного комплекса	3				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																\vdash		
B1.B.08	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		2			3	3	36	108	108	16.1	8		8	0.1	91.9																	\vdash		
61.B.09 61.B.10	Мониторинга земель и недвижимости Информационные системы кадастра и мониторинга	3	5			2	3	36 36	108 72	108 72	14.2	6	12	8	0.2	85 53.9	8.8										2	72	6	12	-	0.1	53.9	-+	2
61.B.11	Управление земельными ресурсами и объектами		5			3	3	36	108	108	14.1	6	12	8	0.1	93.9											3	108	6	12	8	0.1	93.9	+	3
Б1.В.12	недвижимости Правовое регулирование земельно-имущественных		4			2	2	36	72	72	20.1	8		12	0.1	51.9		2	72	8		12	0.1	51.9		3		100		<u> </u>	-	0.1	75.7	-+	-
61.B.13	отношений Основы градостроительства и планировка населенных		2			3	3	36	108	108	16.1	8	8	12	0.1	91.9		- 4	12	0		12	0.1	31.7		3		1	-	1	 		\vdash	-+	-
	мест Планирование и прогнозирование использования		2			-	3				-		-																				-		_
61.B.14	земельных ресурсов	5	3			3	4	36 36	108	108	14.2	6	8	6	0.2	85 131.9	8.8										3	108	6	8		0.2	85	8.8	Э
61.B.16	Зонирование территорий Природно-хозяйственная оценка территории		4			2	2	36	72	72	20.1	8		12	0.1	51.9		2	72	8		12	0.1	51.9		3								-+	_
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и		1234						328	328						328			82					82		3			1						\Box
Б1.В.ДВ.01.01	спорту Общая физическая подготовка		1234						328	328						328			82					82		3									
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		1234	LI		Ŧ			328	328						328			82					82	-	3			lacksquare		\perp		J	\dashv	_]
Б1.В.ДВ.01.03 Б1.В.ДВ.01.04	Фитнес Спортивная борьба		1234 1234	++		\dashv			328 328	328 328						328 328			82 82					82 82		3		_	-	_			\rightarrow	+	\dashv
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			3	3		108	108	18.1	8		10	0.1	89.9		3	108	8		10	0.1	89.9		3		L		L	L				
Б1.В.ДВ.02.01	Техническое обеспечение мониторинга земель		4			3	3	36	108	108	18.1	8		10	0.1	89.9		3	108	8		10	0.1	89.9		3								\Box	
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03	Мониторинг природных ресурсов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		4 5			2	2	36	108 72	108 72	18.1 26.1	10	16	10	0.1	89.9 45.9		3	108	8		10	0.1	89.9		3	2	72	10	16	-	0.1	45.9	-+	3
Б1.В.ДВ.03.01	Кадастровая деятельность		5			2	2	36	72	72	26.1	10	16		0.1	45.9											2	72	10	16		0.1	45.9	+	3
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование кадастровой деятельности		5			2	2	36	72	72	26.1	10	16		0.1	45.9											2	72	10	16		0.1	45.9		3
	pper conductin																														1				

																						Курс 4								-	Cypc 5				_
-	-		Формы	пром. ат	т.	3.	e.	-				Итс	го акад.часо	1B				-				Летняя с	сессия				-				Летняя	сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	кп	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Ла6	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт Фо	ормы онтр.
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3			3	3		108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
Б1.В.ДВ.04.01	Государственное регулирование земельных отношений		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль за использованием земли и недвижимости		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		1			3	3		108	108	6.1	4		2	0.1	101.9																			
Б1.В.ДВ.05.01	История земельно-имущественных отношений		1			3	3	36	108	108	6.1	4		2	0.1	101.9																			
Б1.В.ДВ.05.02	Мировой опыт землепользования и управления территориями		1			3	3	36	108	108	6.1	4		2	0.1	101.9																			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		5			2	2		72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		3
Б1.В.ДВ.06.01	Статистические методы исследований в управлении недвижимостью		5			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		3
Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы обработки кадастровой информации		5			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		3
Блок 2.Прак	тика					33	33		1188	1188	0.6				0.6	1187.4		9	324				0.1	323.9			12	432				0.2	431.8		
Часть, форм	ируемая участниками образовательных отн	ошени	й			33	33		1188	1188	0.6				0.6	1187.4		9	324				0.1	323.9			12	432				0.2	431.8		
62.B.01(Y)	Учебная ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
62.B.02(Y)	Учебная технологическая практика		2			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.03(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа		5			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9											6	216				0.1	215.9		3
52.B.04(Π)	Производственная технологическая практика		3			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																			
Б2.В.05(П)	Производственная проектная практика		4			9	9	36	324	324	0.1				0.1	323.9		9	324				0.1	323.9		3									
52.B.06(Π)	Преддипломная практика		5			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9											6	216				0.1	215.9		3
Блок 3 Госу	дарственная итоговая аттестация					9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324			16	0.5	307.5		
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324			16	0.5	307.5		
ФТД.Факуль	тативные дисциплины				•	2	2		72	72	8.2		8		0.2	63.8		2	72		8		0.2	63.8											
ФТД.01	Земельный девелопмент		4			1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9		1	36		4		0.1	31.9		3									
ФТД.02	Мониторинг рынка недвижимости		4			1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9		1	36		4		0.1	31.9		3									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Психология работы в малых группах	УК-3; УК-6
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-9
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Менеджмент	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.11	Социология	ONK-3
Б1.О.12	Математика (базовый уровень)	OПК-1
Б1.О.13	Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах	ONK-1
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	YK-7
Б1.О.15	Инженерная физика	опк-1
Б1.О.16	Химия	OПК-1
Б1.О.17	Экология	ONK-1
Б1.О.18	Экономическая культура	УК-10
Б1.О.19	Цифровые технологии и искусственный интеллект в землеустройстве и кадастрах	ONK-5; ONK-6; ONK-9
Б 1. O .20	Геодезическое обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости	OПК-4
Б1.О.21	Географические и земельно-информационные системы	ONK-4
Б1.О.22	Картография с основами топографии	ONK-4
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ORK-4; ORK-7
Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология	ONK-1
Б1.О.25	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	ORK-2
Б1.О.26	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	ONK-5
Б1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ONK-4
Б1.О.28	Основы кадастра недвижимости	УК-1
Б1.О.29	Основы землеустройства	УК-1
Б1.О.30	Инженерная графика и топографическое черчение	ONK-7
Б1.О.31	Экономика землеустройства и кадастров	УК-2
Б1.О.32	Статистические методы обработки данных в землеустройстве и кадастрах	OПК-5
Б1.О.33	Специальная педагогика и специальная психология	УК-9
Б1.О.34	Педагогика высшей школы	ОПК-8
Б1.О.35	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.36	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Государственный учет земель	ПК-4
Б1.В.02	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-4; ПК-8
Б1.В.03	Государственная регистрация объектов недвижимости	ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Землеустроительное проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Региональное землеустройство	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Кадастровая оценка объектов недвижимости	ΠK-6; ΠK-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Оценка земельно-имущественного комплекса	ПК-7
Б1.В.08	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	NK-4; NK-7
Б1.В.09	Мониторинга земель и недвижимости	ΠK-2; ΠK-3; ΠK-9
Б1.В.10	Информационные системы кадастра и мониторинга	ПК-5; ПК-9
Б1.В.11	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Правовое регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-4
Б1.В.13	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-2
Б1.В.14	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	пк-3
Б1.В.15	Зонирование территорий	ΠK-2; ΠK-3; ΠK-9
Б1.В.16	Природно-хозяйственная оценка территории	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ук-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ук7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ .01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Техническое обеспечение мониторинга земель	NK-2; NK-3
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг природных ресурсов	ΠK-2; ΠK-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кадастровая деятельность	Пк-4
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование кадастровой деятельности	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Государственное регулирование земельных отношений	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль за использованием земли и недвижимости	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-3
Б 1. В. Д В .05.01	История земельно-имущественных отношений	ПК-3
Б1.В.ДВ .05.02	Мировой опыт землепользования и управления территориями	ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Статистические методы исследований в управлении недвижимостью	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы обработки кадастровой информации	ПК-5; ПК-6
5 2	Практика	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
5 2. 0	Обязательная часть	
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; ПК-8
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	УК-1; ПК-8
Б2.В.03(H)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-7; ΠK-9
Б2.В.05(П)	Производственная проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-1; ПК-2; ПК 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-7
ФТД.01	Земельный девелопмент	ПК-7
ФТД.02	Мониторинг рынка недвижимости	Пк-7

		Итого													
		Fac. 0/	Bap.%	ДВ(от		з . е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5			
		Баз.%	вар.%	Bap.)%	Мин. Макс.		Факт								
	Итого (с факультативами)				221		242	47	49	54	45	47			
	Итого по ОП (без факультативов)				219		240	47	49	54	43	47			
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	19.1%	180		198	44	46	48	34	26			
Б1.О	Обязательная часть						130	41	40	23	18	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	3	6	25	16	18			
Б2	Практика	0%	100%	0%	30		33	3	3	6	9	12			
Б2.О	Обязательная часть														
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	3	3	6	9	12			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9			
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2				2				
	Vivefung unggiver (nung ungglung)	ОП, факу	41.9	41.4	43.1	46.9	39.4	37							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	ц гос. экза	менов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	тьная			200	198.3	200	199.6	199.2					
	контактная расота (акад.час/тод)	необязат	гельная						8.2						
		Блок Б1				200	198.3	200	199.6	199.2					
		Блок Б2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.2					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3								16.5					
		Блок ФТ	•						8.2						
			всем бло	окам		200.1	198.4	200.1	207.9	215.9					
		ЭКЗАМІ				6	7	5	5	2					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ				8	9	10	6	8					
	облательные формы пропежуте той аттестации		ВОЙ ПРОЕ						1						
		КУРСОЕ	Вая рабо	TA (KP)						1	1	1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				36.44%								
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)					54.2%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.37%								