МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка»

—

		УТВЕРЖД	ΑЮ
План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 04/23 от 26.04.2023	УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе бакалавриата	ектор	Чумак В.Г 26 апреля 2023 а
21.03.02			
Профиль: Землеустройство и кадастр недвижимости Кафедра: экономики и кадастра Институт: экономики и права	.03.02 Землеустройство и кадастры		
Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 4 г. 6 м.	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 978 от 12.08.2020	
Типы задач профессиональной деятельности технологический проектный	СОГЛАСОВАНО Проректор по учебной работе и качеству образования		_/Долгова И.А./
	Начальник учебного отдела		/ Маслова Л.Н./
	Руководитель УЛАОП		_/ Кириллов А.Г./
	Директор института		_/ Кленкина О.В./
	Декан факультета заочного обучения		_/ Иванова Н.В./

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

/ Кравченко О.В./

/ Лавренникова О.А./

								l															Курс	1								$\overline{}$
-	-		Фор	ма контро	ля	3.	.e.	-		Ито	го акад.ч	асов		-		Устано	овочная	сессия	A			3и	імняя се						Летняя с	ессия		$\overline{}$
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб Г	Пр (Фор мы кон	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лаб	Пр	СР	Конт	Форм ы контр
Блок 1.Дисц	иплины (модули)	1	l			201	201		7236	7236	782	6132	322	41	54	22	2	8 2	22 n	902	32	4	48	782	36		520	4	50	442	24	=
Обязательна	ая часть					161	161		5796	5796	632	4905	259	41	54	22	2	8 2	22	902	32	4	48	782	36		520	4	50	442	24	
	История России			5	5	4	4	36	144	144	60	80	4																			
Б1.О.02 Б1.О.03	Основы российской государственности Культура речи и деловая коммуникация			1	1 1	2	2	36 36	72 72	72 72	10 8	58 60	4	2	8	4		_	4	64 64			6 4	54 56	4	OK OK					\vdash	
Б1.О.04	Базовые цифровые навыки		1		1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	8		2		6	64		4		56	4	ЗК						
Б1.О.05 Б1.О.06	Финансовая и экономическая грамотность Основы права		1		1 1	2	2	36 36	72 72	72 72	8	60 60	4	2	8	4			4	64 64			4	56 56	4	3K					\vdash	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1	1	1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	2	7		2	7	70			4	62	4	OK OK					\Box	
	Иностранный язык		1	1	11	7	7	36	252	252	24	220	8	7	6			6		138			12		4	ЗК	108		6	98	4	OK
Б1.О.09 Б1.О.10	Универсальные компетенции в профессиональной деятельности Высшая математика		1	1 11	11 11	6	6	36 36	216 216	216 216	18 28	190 180	8	6	2 4	4		_		142 140	8		6 8	128 120	4	3K OK	72 72		6 8	62 60	4	OK OK
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			1	1	4	4	36	144	144	22	118	4	4						20	10			10		Oit	124		12	108	4	OK
Б1.О.12 Б1.О.13	Философия		1		1 1	3	3	36 36	108 108	108 108	18 14	86 90	4	3				-	_	36 36	6 4			30 32			72 72	4	12 6	56 58	4	3K 3K
Б1.О.14	Химия Начертательная геометрия		2		2	4	4	36	144	144	14	126	4	,						30	7			32			72		0	30	一	_3K
Б1.О.15	Менеджмент		2		2	2	2	36	72	72	8	60	4																		一	=
Б1.О.16 Б1.О.17	Основы кадастра Информационные технологии в землеустройстве	3			3	5 4	5 4	36 36	180 144	180 144	12 12	159 123	9				-+	_		1-	-			-							\vdash	-
Б1.О.18	Картография	2			2	7	7	36	252	252	18	225	9																			
51.O.19 51.O.20	Иностранный язык в профессиональной сфере	22		22	2 2	6	6	36 36	216 324	216 324	24 32	184 274	8 18			\blacksquare	\dashv	丰	$ \vdash$	1				\vdash		$\vdash \exists$					\dashv	=
Б1.О.20 Б1.О.21	Землеустройство Геоморфология и основы геологии	3	l -	3	33	8	8	36	288	288	38	274	13					+		1											\vdash	-
Б1.О.22	Материаловедение		3		3	4	4	36	144	144	14	126	4																			
Б1.О.23 Б1.О.24	Строительная механика Геодезия	3	4	3	3 3	4 8	8	36 36	144 288	144 288	12 32	128 243	13																		\longrightarrow	
51.0.25	Геодезия Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах	3		3	3 3	4	4	36	144	144	16	124	4					_													abla	
Б1.О.26	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3			3	5	5	36	180	180	18	153	9																			
Б1.О.27 Б1.О.28	Методы исследований в землеустройстве Зонирование территорий		3	4	3	3 4	3	36 36	108 144	108 144	10 14	94 126	4					_		+											\vdash	
51.O.29	Мониторинг земель и недвижимости	4		7	4	4	4	36	144	144	14	121	9																			
Б1.О.30	Экономическое регулирование земельно-имущественных отношений	4			4	4	4	36	144	144	14	121	9																		\blacksquare	
Б1.О.31	Географические и земельные информационные системы	4			4	4	4	36	144	144	14	121	9																			
Б1.О.32 Б1.О.33	Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест Правовое регулирование мониторинга земель и недвижимости	4			4 4	3	4	36 36	144 108	144 108	12 8	123 91	9					-	-												\vdash	
Б1.О.34	Стандартизация кадастровой деятельности		4		4	3	3	36	108	108	10	94	4																			
Б1.О.35 Б1.О.36	Методика преподавания специальных дисциплин		5		5	3 7	3	36	108	108	8	96	4																		$\vdash \vdash$	
51.O.37	Кадастр объектов недвижимости Экономическая оценка объектов недвижимости	- 4 - 5		4	4 4 5	4	7	36 36	252 144	252 144	24 12	215 123	13 9						-													
Б1.О.38	Техническая инвентаризация		5		5	3	3	36	108	108	12	92	4																			
	ируемая участниками образовательных отношений					40	40		1440	1440	150	1227	63																		1	
Б1.В.01 Б1.В.02	Экология Инженерное обустройство территорий	2	2		22	4 8	8	36 36	144 288	144 288	14 28	121 247	9																		\longrightarrow	
51.B.03	Экономические ресурсы территорий		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4																		abla	-
Б1.В.04	Проектные работы в землеустройстве и кадастрах		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4																		ī	
Б1.В.05	Типология объектов недвижимости		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4																			
Б1.В.06	Организация и планирование работ в землеустройстве и кадастрах	4			4	4	4	36	144	144	14	121	9																			
Б1.В.07	Основы ландшафтной организации населенных мест		5		5	3	3	36	108	108	12	92	4																		آيي	
51.B.08	Налогообложение объектов недвижимости		5		5	3	3	36	108	108	12	92	4					Ţ	7												igspace	
51.B.09	Риэлторская деятельность		5	-	5	3	3 3	36	108 108	108 108	12 16	92 88	4	 				+		1				 							-	
Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) Геодезические построения для научных исследований			3	3	3	3	36	108	108	16	88	4	-			-+	_		1-	-			-							\vdash	
	Теория обработки геодезических измерений			3	3	3	3	36	108	108	16	88	4																			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		4	3	3		108	108	12	92	4																		آیب	
	Комплексное развитие территорий		4		4	3	3	36	108	108	12	92	4																		\vdash	
	Управление застроенными территориями		4		4	3	3	36	108	108	12	92	4	-				+		1	-			-							\vdash	\dashv
Блок 2.Прак						30	30		1080	1080		1080		<u> </u>				_		1	-			<u> </u>		 		<u> </u>			\longrightarrow	
Обязательна 52.0.01(У)			١ ،	1		30	30	36	1080 216	1080 216	<u> </u>	1080 216		<u> </u>				_	_	1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			\vdash	
	Ознакомительная практика Технологическая практика		2	3		6 12		36	432	432		432		-			-	+	-	1			-	-							$\overline{}$	-
Б2.O.03(П)	Проектная практика			4		6	6	36	216	216		216						╧													ات	
	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216		216						I													二	
Блок З.Госуд	дарственная итоговая аттестация					9	9		324	324		324								1				<u> </u>							ш	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	l			9	9	36	324	324		324																				
ФТД.Факуль	тативные дисциплины		-			4	4		144	144	16	120	8					1													1	
ФТД.01	Использование BIM технологий и БПЛА в землеустройстве и кадастрах		2		2	2	2	36	72	72	8	60	4																			
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																			
																				_												

						ĺ																Курс	2							
-	-		Фор	ма контро	ля	3.	e.	-		Итог	го акад.ч	асов		-		Устано	овочная с	ессия					я сессия				Ле	етняя сесс	СИЯ	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП Контр.	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Пр		Формы контр.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисц	иплины (модули)				ı	201	201		7236	7236	782	6132	322	45	216	30	6	180		900	22	58	781	39		504	34	435	35	
Обязательна	я часть					161	161		5796	5796	632	4905	259	33	144	16	6	122		648	18	40	564	26		396	28	342	26	
	История России			5 1	5 1	4 2	4	36 36	144	144 72	60	80 58	4																	
Б1.O.03	Основы российской государственности Культура речи и деловая коммуникация			1	1	2	2	36	72 72	72	10 8	60	4																	
	Базовые цифровые навыки		1		1	2	2	36	72	72	6	62	4																	
	Финансовая и экономическая грамотность Основы права		1		1	2	2	36 36	72 72	72 72	8	60 60	4												 					
	Физическая культура и спорт		1	1	1	2	2	36	72	72	6	62	4																	
Б1.О.08	Иностранный язык		1	1	- 11	7	7	36	252	252	24	220	8																	
	Универсальные компетенции в профессиональной деятельности Высшая математика		1	1 11	11 11	6	6	36 36	216 216	216 216	18 28	190 180	8																	
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			1	1	4	4	36	144	144	22	118	4																	
	Философия		1		1	3	3	36	108	108	18	86	4																	
	Химия Начертательная геометрия		2		1 2	3	3	36 36	108 144	108 144	14 14	90 126	4	4	36	4		32		108		10	94	4	3K					
Б1.О.15	пачертательная геометрия Менеджмент		2		2	2	2	36	72	72	8	60	4	2	50	Ė		J.		36	4	-10	32		2/	36	4	28	4	ЗК
Б1.О.16 Б1.О.17	Основы кадастра	2		oxdot	2	5	5	36	180	180	12	159	9	5			oxdot	-T		36	6		30		lacksquare	144	6	129	9	ЭК
	Информационные технологии в землеустройстве Картография	2			2	7	7	36 36	144 252	144 252	12 18	123 225	9	7	36	8		28		216		10	197	9	эк					
Б1.О.19	Иностранный язык в профессиональной сфере			22	22	6	6	36	216	216	24	184	8	6	36		6	30		108		12	92	4	OK	72	6	62	4	ОК
51.O.20	Землеустройство	22		,	2 2	9	9	36	324	324	32	274	18	9	36	4	—]	32		144	8	8	119	9	ЭК	144	12	123	9	эп
Б1.О.21 Б1.О.22	Геоморфология и основы геологии Материаловедение	3	3	- 3	33	4	8	36 36	288 144	288 144	38 14	237 126	13 4											-	\vdash					
Б1.О.23	Строительная механика		4		4	4	4	36	144	144	12	128	4																	
51.0.24 51.0.25	Геодезия	3		3	3 3	8	8	36	288	288	32	243	13																	
Б1.О.25 Б1.О.26	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3		3	3	- 4 - 5	4 5	36 36	144 180	144 180	16 18	124 153	9																	
Б1.О.27	Методы исследований в землеустройстве		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4																	
Б1.О.28 Б1.О.29	Зонирование территорий	4		4	4	4	4	36	144	144 144	14	126	9																	
Б1.О.29 Б1.О.30	Мониторинг земель и недвижимости Экономическое регулирование земельно-имущественных отношений	4			4	4	4	36 36	144 144	144	14 14	121 121	9																	
Б1.О.31	Географические и земельные информационные системы	4			4	4	4	36	144	144	14	121	9																	
	Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест	4			4	4	4	36	144	144	12	123	9																	
Б1.О.33 Б1.О.34	Правовое регулирование мониторинга земель и недвижимости	4	4		4	3	3	36 36	108 108	108 108	8 10	91 94	9																	
51.0.35	Стандартизация кадастровой деятельности Методика преподавания специальных дисциплин		5		5	3	3	36	108	108	8	96	4																	
	Кадастр объектов недвижимости	4		4	4 4	7	7	36	252	252	24	215	13																	
	Экономическая оценка объектов недвижимости	5	-		5 5	3	4	36 36	144 108	144 108	12 12	123 92	9																	
	Техническая инвентаризация ируемая участниками образовательных отношений		5	l I	5	40	40	30	1440	1440	150	1227	63	12	72	14		58		252	4	18	217	13		108	6	93	9	
Б1.В.01	Экология	2		1	2	4	4	36	144	144	14	121	9	4	36	6		30		108	7	8	91	9	эк	100	-	93	,	
Б1.В.02	Инженерное обустройство территорий	2	2		22	8	8	36	288	288	28	247	13	8	36	8		28		144	4	10	126	4	3K	108	6	93	9	эк
Б1.В.03	Экономические ресурсы территорий		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4																	
Б1.В.04	Проектные работы в землеустройстве и кадастрах		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4												<u> </u>					
	Типология объектов недвижимости		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4												-					
-	Организация и планирование работ в землеустройстве и кадастрах	4			4	4	4	36	144	144	14	121	9												 					
Б1.В.07 Б1.В.08	Основы ландшафтной организации населенных мест Налогообложение объектов недвижимости	-	5 5		5 5	3	3	36 36	108 108	108 108	12 12	92 92	4	-																
	Палогоооложение объектов недвижимости Риэлторская деятельность		5		5	3	3	36	108	108	12	92	4	1																
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	3	3	3		108	108	16	88	4																	
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические построения для научных исследований			3	3	3	3	36	108	108	16	88	4																	
	Теория обработки геодезических измерений		<u> </u>	3	3	3	3	36	108	108	16	88	4											-						
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	 	4	 	4	3	3	20	108	108	12	92	4				 							<u> </u>						
	Комплексное развитие территорий Управление застроенными территориями		4		4	3	3	36 36	108 108	108 108	12 12	92 92	4					+						<u> </u>	\vdash					
Блок 2.Прак						30	30	- 50	1080	1080		1080		6												216		216		
Обязательна						30	30		1080	1080		1080		6				+						<u> </u>	\vdash	216		216		
	Ознакомительная практика		2			6		36		216		216		6				-						-		216		216		3
Б2.O.02(Π)	Технологическая практика			3		12	12	36	432	432		432																		
	Проектная практика			4		6	6	36	216	216		216																		
	Преддипломная практика	1		5		6	6	36	216	216		216		1										-					-	
	арственная итоговая аттестация Выполнение полотовка и процедую защить и защита выпускной	1		ı		9	9		324	324		324		1										-						
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	<u> </u>	324												<u>L</u>						
ФТД.Факуль	тативные дисциплины					4	4		144	144	16	120	8	2						36	4		32			36	4	28	4	
ФТД.01	Использование ВІМ технологий и БПЛА в землеустройстве и кадастрах		2		2	2	2	36	72	72	8	60	4	2						36	4	,	32			36	4	28	4	ЗК
	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																	

		1	_			1																Курс	3								
-	-		Ψομ	ома контроля		3.	е.	-		ИПОГ	о акад.ч	асов		-		Установо	очная сесс	СИЯ			3	Вимняя сео	сия					Летня	я сессия		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	П Контр	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Ла6	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисі	і циплины (модули)			L L		201	201		7236	7236	782	6132	322	48	288	36	252		900	30	10	52	771	37		540	14	44	447	35	
Обязательн	ая часть					161	161		5796	5796	632	4905	259	36	180	24	156		648	24	10	34	555	25		468	14	34	389	31	
Б1.О.01	История России			5	5	4	4	36	144	144	60	80	4																		
Б1.O.02	Основы российской государственности			1	1	2	2	36	72	72	10	58	4																		
Б1.О.03 Б1.О.04	Культура речи и деловая коммуникация Базовые цифровые навыки		1	1	1	2	2	36 36	72 72	72 72	6	60 62	4																		
Б1.О.05	Финансовая и экономическая грамотность		1		1	2	2	36	72	72	8	60	4																		
Б1.O.06	Основы права		1		1	2	2	36 36	72 72	72 72	8	60 62	4																		
Б1.О.07 Б1.О.08	Физическая культура и спорт Иностранный язык		1	1	11	7	7	36	252	252	6 24		8																		
Б1.О.09	Универсальные компетенции в профессиональной деятельности		1	1	11	6	6	36	216	216	18	190	8																		
51.0.10 51.0.11	Высшая математика Безопасность жизнедеятельности	-	-	11	11	6 4	6 4	36 36	216 144	216 144	28	180 118	8																		
Б1.О.12	Философия		1	1	1	3	3	36	108	108	18	86	4																		
51.0.13	Химия		1		1	3	3	36	108	108	14	90	4																		
Б1.О.14 Б1.О.15	Начертательная геометрия Менеджмент	1	2	+ +	2	2	2	36 36	144 72	144 72	14 8	126 60	4		-								-	1	-	!	1	!			
Б1.О.16	Основы кадастра	2	Ĺ		2	5	5	36	180	180	12	159	9																		
51.0.17 51.0.10	Информационные технологии в землеустройстве	3			3	4	4	36	144	144	12	123	9	4	36	4	32		108		4	4	91	9	ЭК						
Б1.О.18 Б1.О.19	Картография Иностранный язык в профессиональной сфере	2	 	22	22	7 6	7 6	36 36	252 216	252 216	18 24	225 184	9		-								-	1	-	!	1	!			
Б1.О.20	Землеустройство	22			2 2	9	9	36	324	324	32	274	18																		
Б1.О.21 Б1.О.22	Геоморфология и основы геологии	3	2	3	33	8	8	36 36	288 144	288 144	38 14	237	13 4	8	36 36	6	30 30		144 108	6	6	8	120 96	4	OK 3K	108	6	6	87	9	ЭК
51.0.22 51.0.23	Материаловедение Строительная механика	1	4		4	4	4	36	144	144	12	126 128	4	4	30	0	30		100			ŏ	90	4	ЗK	1	1	!			
Б1.О.24	Геодезия	3		3 :	3	8	8	36	288	288	32	243	13	8	36	4	32		144	4		8	128	4	OK	108	8	8	83	9	эп
Б1.О.25 Б1.О.26	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3		3	3	- 4 - 5	5	36 36	144 180	144 180	16 18	124 153	9	4 5					36 36	6 8			30 28			108 144		10 10	94 125	9	ЭК
Б1.0.27	Методы исследований в землеустройстве		3		3	3	3	36	108	108	10	94	4	3	36	4	32		72	0		6	62	4	3K	177		10	123	,	- JK
Б1.О.28	Зонирование территорий			4	4	4	4	36	144	144	14	126	4																		
Б1.О.29 Б1.О.30	Мониторинг земель и недвижимости Экономическое регулирование земельно-имущественных отношений	4		-	4	4	4	36 36	144 144	144 144	14 14	121 121	9											-							
Б1.О.31	Географические и земельные информационные системы	4			4	4	4	36	144	144	14	121	9																		
Б1.О.32	Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест	4		1 .	1	4	4	36	144	144	12	123	9																		
Б1.0.33	Правовое регулирование мониторинга земель и недвижимости	4			4	3	3	36	108	108	8	91	9																		
51.0.34 51.0.35	Стандартизация кадастровой деятельности Методика преподавания специальных дисциплин		4 5		4 5	3	3	36 36	108 108	108 108	10 8	94 96	4																		
Б1.О.36	Кадастр объектов недвижимости	4		4	1 4	7	7	36	252	252	24	215	13																		
Б1.О.37 Б1.О.38	Экономическая оценка объектов недвижимости Техническая инвентаризация	5	-		5	3	3	36 36	144 108	144 108	12 12	123 92	9																		
	пруемая участниками образовательных отношений	1		11_] 3	40	40	30	1440	1440	150	1227	63	12	108	12	96		252	6		18	216	12		72		10	58	4	
Б1.В.01	Экология	2			2	4	4	36	144	144	14	121	9		100		- 50												50		
Б1.В.02	Инженерное обустройство территорий	2	2		22	8	8	36	288	288	28	247	13																		
Б1.В.03 Б1.В.04	Экономические ресурсы территорий		3	-	3	3	3	36 36	108 108	108 108	10	94 94	4	3	36 36	4	32 32		72 72			6	62 62	4	3K						
61.B.05	Проектные работы в землеустройстве и кадастрах Типология объектов недвижимости	1	3	+ +	3	3	3	36	108	108	10	94	4	3	36	4	32		72			6	62	4	3K 3K	!	1	!			
51.B.05	от пология объектов недвижимости Организация и планирование работ в землеустройстве и кадастрах	4	3	+ +	4	4	4	36	144	144	14	121	9	, ,	30	7	JL		12			0	02	7	ЗK	 	1	1		+	
51.B.07	Основы ландшафтной организации населенных мест	+ -	5	+ +	5	3	3	36	108	108	12	92	4		 								 	1	<u> </u>	 	1	1		+	
51.B.08	Налогообложение объектов недвижимости		5		5	3	3	36	108	108	12	92	4											1		1					
51.B.09	Риэлторская деятельность		5		5	3	3	36	108	108	12	92	4																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	3	3	3		108	108	16	88	4	3					36	6			30			72		10	58	4	ок
				3	3	3	3	36	108	108	16	88	4	3					36	6			30			72		10	58	4	ОК
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	Теория обработки геодезических измерений Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1	4	3	3 4	3	3	36	108 108	108 108	16 12	92	4	3					36	6			30	1		72	1	10	58	4	OK
	Комплексное развитие территорий	t	4		4	3	3	36	108	108	12	92	4													†	!			-	
	Управление застроенными территориями		4		4	3	3	36	108	108	12	92	4																		
Блок 2.Пран	стика					30	30		1080	1080		1080		12										<u></u>		432	<u> </u>		432		
Обязательн	ая часть					30	30		1080	1080		1080		12												432			432		
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика		2			6	6	_	216			216																			
52.O.02(Π) 52.O.03(Π)	Технологическая практика	+	<u> </u>	3 4	-	12 6	12 6	36 36	432 216	432 216		432 216		12										-		432	 	<u> </u>	432		0
	Проектная практика Преддипломная практика	1		5		6	6	36	216	216		216			-								-	 	-	1	 	 			
	дарственная итоговая аттестация		•		•	9	9		324	324		324																			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	5				9	9	36	324	324		324																			
	квалификационной работы ътативные дисциплины	L	l			4	4		144	144	16	120	8		 								 	-	 	1	1	1			
ФТД.Факулі ФТД.01	Использование ВІМ технологий и БПЛА в землеустройстве и кадастрах	1	2		2	2	2	36	72	72	8	60	4		 								 	1	<u> </u>	 	1	1			
Ψ1A.01		1	_	+			-	30	12	72	0	30	7		-									 	-	1	 	 			
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																		

_			Фог	ома контр	опа		3.6		_		Ито	го акад.ча	acor.							ŀ	Курс 4										Курс	ē 5			Закр
			1	1	· · ·		5.0					то ападі п	1		-	Устано	овочная	я сессия		Зимн	яя сесс	ия		Ле	етняя с	ессия	1 -	-	Установ	очная се	_	3r	Вимняя с		епле
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на I курсе	⁄Ітого .	Лек	СР мы кон	Итог т О	Лек Пр	СР	Конт роль	Фор мы конт	го Пр	СР	Конт роль	Форм ы контр	з.е. на курсе	Итог о Ле	к СР	Фор мы конт	Итого П	lp CP	Конт	Фор мы конт Код
Блок 1.Дис	циплины (модули)						201	201		7236	7236	782	6132	322	44	252	34 2	18	864	26 54	736	48	46	8 34	399	35		23	288 54	234	n	540 7·	74 433	33	-
Обязательн	ая часть						161	161		5796	5796	632	4905	259	37	180	24 1	.56	684	26 38	585	35	46	8 34	399	35		14	180 42	138		324 5	50 253	21	
Б1.О.01	История России			5		5	4	4	36	144	144	60	80	4														4	72 30	42		72 3	30 38	4	ок 1
Б1.О.02 Б1.О.03	Основы российской государственности Культура речи и деловая коммуникация			1		1	2	2	36 36	72 72	72 72	10 8	58 60	4					+ +					_								-+	+	+-+	16 1
Б1.0.04	Базовые цифровые навыки		1	1		1	2	2	36	72	72	6	62	4	l - l				1													-	_	+	6
Б1.О.05	Финансовая и экономическая грамотность		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4																			工		3
Б1.О.06 Б1.О.07	Основы права		1			1	2	2	36	72 72	72 72	8 6	60 62	4	-						-			_						-	-		-	+	16 21
51.O.08	Физическая культура и спорт Иностранный язык		1	1		11	7	7	36 36	252	252	24	220	8										_								+	+	+	13
Б1.О.09	Универсальные компетенции в профессиональной деятельности		1	1		11	6	6	36	216	216	18	190	8																					3
51.0.10	Высшая математика			11		11	6	6	36	216	216	28	180	8																				\vdash	2
Б1.О.11 Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности Философия		1	1	\vdash	1	3	4	36 36	144 108	144 108	22 18	118 86	4	-		-	-	+ +	-	+			_	+					+		+	+	+	1
Б1.О.13	Химия		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4				╧						╧	L							二	士	Ħ	1
Б1.О.14 Б1.О.15	Начертательная геометрия	\perp	2			2	4	4	36	144	144	14	126	4	Ļ∏	-T	Ţ		igspace	_[_	$+\Box$			-[+			lacksquare	$-\mathbb{I}^{-}$	$+\Box$	ĻΤ	$-\!$	$+\!\!\!\!\!-$	${oldsymbol{arphi}}$	2
Б1.О.15 Б1.О.16	Менеджмент Основы кадастра	2	2	1	┢	2	5	2 5	36 36	72 180	72 180	8 12	60 159	9	 		-		++		+		\vdash	-	+			\vdash		1	┝	$-\!\!\!+$	+	++	4
Б1.О.17	Информационные технологии в землеустройстве	3				3	4	4	36	144	144	12	123	9										╧	L							二	士	Ħ	6
Б1.О.18	Картография	2				2	7	7	36	252	252	18	225	9		耳			ļΠ												口	工	#	口	3
Б1.О.19 Б1.О.20	Иностранный язык в профессиональной сфере Землеустройство	22	1	22	2	22	<u>6</u> 9	6 9	36 36	216 324	216 324	24 32	184 274	8 18	 		-		++					+	+					1	\vdash	\dashv	+	++	13
Б1.0.21	Геоморфология и основы геологии	3		3		33	8	8	36	288	288	38	237	13				╧						╧	L							二	士	Ħ	3
Б1.0.22	Материаловедение		3			3	4	4	36	144	144	14	126	4	ĻŢ		Ţ	22	165		-			Ŧ							ĻΤ	_		igspace	3
Б1.О.23 Б1.О.24	Строительная механика Геодезия	3	4	3	3	4	8	4 8	36 36	144 288	144 288	12 32	128 243	13	4	36	4	32	108	8	96	4	3K		-				-			-+	+	+-+	2
Б1.0.25	Геодезии Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах			3		3	4	4	36	144	144	16	124	4																		_	_	+	3
Б1.О.26	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3				3	5	5	36	180	180	18	153	9																			\Box		3
Б1.О.27 Б1.О.28	Методы исследований в землеустройстве Зонирование территорий		3	4	-	3 4	3 4	3	36 36	108 144	108 144	10 14	94 126	4	4				36	6	30		10	18 8	96	4	ОК		-			-+	+	+-+	3
Б1.О.29	Мониторинг земель и недвижимости	4		1		4	4	4	36	144	144	14	121	9	4				36	6	30		10			9						-	+	\vdash	3
Б1.О.30	Экономическое регулирование земельно-имущественных отношений	4				4	4	4	36	144	144	14	121	9	4		<u> </u>	30	108	8	71	9	эк												3
Б1.О.31	Географические и земельные информационные системы	4				4	4	4	36	144	144	14	121	9	4	36		30	108	8		9	эк											$\perp \perp \downarrow$	3
Б1.О.32 Б1.О.33	Кадастр застроенных территорий и планировка населенных мест Правовое регулирование мониторинга земель и недвижимости	4			4	4	3	4	36 36	144 108	144 108	12 8	123 91	9	4	36	4	32	108 36	4 8	91 32	9	эп 7	2 4	59	0	эк					-+	+	+-+	3 16
Б1.0.34	Стандартизация кадастровой деятельности	7	4			4	3	3	36	108	108	10	94	4	3					4	32		7		62							-	+	\vdash	3
Б1.О.35	Методика преподавания специальных дисциплин		5			5	3	3	36	108	108	8	96	4														3	36 4	32		72 4	4 64	4	зк 3
Б1.О.36 Б1.О.37	Кадастр объектов недвижимости	4 5	-	4	4	4 5	7	7	36 36	252 144	252 144	24 12	215 123	13 9	7	36	4	32	108	6 6	92	4	ок 10	8 8	91	9	ЭП	4	36 4	32		108 8	Q Q1		3 эк 3
Б1.О.38	Экономическая оценка объектов недвижимости Техническая инвентаризация	3	5			5	3	3	36	108	108	12	92	4									-	-				3	36 4				8 60		эк 3 зк 3
Часть, форг	ируемая участниками образовательных отношений	•					40	40		1440	1440	150	1227	63	7	72	10 6	62	180	16	151	13						9	108 12	96		216 2	24 180	12	
Б1.В.01	Экология	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9																					1
Б1.В.02	Инженерное обустройство территорий	2	2			22	8	8	36	288	288	28	247	13										_								-+	—	+	3
Б1.В.03 Б1.В.04	Экономические ресурсы территорий Проектные работы в землеустройстве и кадастрах		3			3	3	3	36 36	108 108	108 108	10 10	94 94	4	 				+													-+	+	+-+	3
Б1.В.05	Типология объектов недвижимости		3			3	3	3	36	108	108	10	94	4	 																	-+	+	+-+	3
Б1.В.05 Б1.В.06	Организация и планирование работ в землеустройстве и кадастрах	4	3		\vdash	4	4	4	36	144	144	14	121	9	4	36	6	30	108	8	91	9	эк	\dashv	+			H		+	H	+	+	++	3
Б1.В.07	Основы ландшафтной организации населенных мест	+	5	 	╁	5	3	3	36	108	108	12	92	4	-	50	0 .	50	100	- 18	91	9	JN.	+	1			3	36 4	32	╁	72 8	8 60	4	зк 3
Б1.В.07 Б1.В.08	Налогообложение объектов недвижимости	1	5	 	╁	5	3	3	36	108	108	12	92	4	 	+			++		+			+	1			3	36 4		╁	72 8	_		зк 3
Б1.В.09	Риэлторская деятельность		5			5	3	3	36	108	108	12	92	4											L			3		32			8 60		зк 3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3		3	3	3		108	108	16	88	4		T															$oxed{\Box}$			LT	
Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические построения для научных исследований			3		3	3	3	36	108	108	16	88	4																		=	工	П	3
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В. ДВ.03	Теория обработки геодезических измерений	1	+-	3	₩	3	3	3	36	108	108	16	88	4	-	26	_	22	70	-	-		<u> </u>	-	1					1	₩	\dashv	+	++	3
Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1	4	 	$\vdash \vdash$	4	3	3	36	108 108	108 108	12	92 92	4	3	36 36		32	72 72	8		4	3K	-	+				_	1	₩	\dashv	+	\mapsto	3
Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Комплексное развитие территорий Управление застроенными территориями	1	4	1	\vdash	4	3	3	36	108	108	12	92	4	3			32	72	8		4	3K 3K	+	1			\vdash	-	1		+	+	++	3
Блок 2.Пра							30	30	- 50	1080	1080		1080		6		- -	_	1 -	-	50		21	6	216			6				216	216	t-t	T
Обязательн							30	30		1080	1080		1080		6		-	-	++	-			21	_	216			6	-	1		216	216		+
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика		2				6	6	36	216	216		216		 		-	-	++	-			21	_	210			3	-	1		-10	210	++	3
52.O.02(Π)	Технологическая практика		ĹŤ	3			12	12	36	432	432		432												L								ユ	LT	3
Б2.О.03(П)	Проектная практика			4			6	6	36	216	216		216		6								21	.6	216		0						工	ш	3
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	<u> </u>	<u> </u>	5			6	6	36	216	216		216		 				++		+			_	1	 		6		1		216	216		o 3
	дарственная итоговая аттестация	1					9	9		324	324		324		 				1					_	1			9		1	$\vdash \vdash$	324	324	+ +	$-\!$
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	36	324	324		324												1			9				324	324		э 3
ФТД.Факул	ьтативные дисциплины						4	4		144	144	16	120	8	2	36	4 3	32	36	4	28	4													
ФТД.01	Использование BIM технологий и БПЛА в землеустройстве и кадастрах		2			2	2	2	36	72	72	8	60	4																					3
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		4			4	2	2	36	72	72	8	60	4	2	36	4	32	36	4	28	4	зк												16
									1	1														_								-	\rightarrow		