МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №68 от 15.05.26г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ректор _____ *Камынина Надежда Ростиславовна*

"15" мая 2026 г.

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 8 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ */ Степанченко Алексей Леонидович/*

Начальник УУ _____ */ Агеева Ольга Ивановна/*

Декан ЗФ _____ */ Литвиненко Мария Васильевна/*

Руководитель ОП _____ */ Григорьев Сергей Александрович/*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			
Пн		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
Вт	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
Ср	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
Чт	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
Пт	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
Сб	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
Вс	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
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
Пн										К									*							Д
Вт										К									*							*
Ср										*									*						Д	Д
Чт										К									*						Д	Д
Пт										К								*	*						Д	Д
Сб										К								*							Д	Д

Мес	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн	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
Вт	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
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
Нед	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	*		Д		К				К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Вт	Д		Д		К				К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Ср	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Чт	Д	Д	Д	Д	К				К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Пт	Д	Д	Д	Д	К				К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Сб	Д	Д	Д	Д	К				=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 3/6**	**30 5/6**	**30**	**29 3/6**	**17 4/6**	143 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 5/6**	**6 5/6**	**5 4/6**	**3**	27 2/6
У	Учебная практика	**2**	**6**	**6**			14
П	Производственная практика				**8**		8
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**6 4/6**	**7 3/6**	**7 1/6**	**7**	**6 2/6**	34 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**1 4/6 (10 дн)**	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**52 1/6**	**52 2/6**	**52**	**52 1/6**	**34 4/6**	243 2/6

Учебный план бакалавриата 'z21.03.02 Землеустройство и кадастры (ЗО) (5 курс), профиль : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3							
																-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198		7456	7456	1000	6114	342	43	1672	68		132	1397	75		40	1577	90		110	1294	83		45	1687	94		106	1417	70	
Обязательная часть								109	109		4252	4252	540	3521	191	40	1564	64		124	1310	66		20	857	48		52	722	35		17	679	50		48	542	39	
+	Б1.О.01	Философия			1		1	3	3	36	108	108	16	88	4	3	108	4		12	88	4	ок																
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1				1	4	4	36	144	144	16	119	9	4	144	4		12	119	9	эк																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1				1	6	6	36	216	216	28	179	9	6	216	8		20	179	9	эк																
+	Б1.О.04	Правоведение		1			1	4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4		8	128	4	зк																
+	Б1.О.05	Основы проектной деятельности	5			5	5	5	5	36	180	180	20	156	4																								
+	Б1.О.06	Педагогика и психология		3			3	2	2	36	72	72	14	54	4																2	72	8		6	54	4	зк
+	Б1.О.07	Экология		5			5	3	3	36	108	108	18	86	4																								
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности			5		5	3	3	36	108	108	16	88	4																								
+	Б1.О.09	История земельных отношений	1				11	3	3	36	108	108	16	83	9	3	108	8		8	83	9	э2к																
+	Б1.О.10	**Естественные науки и информатика**	**11233**	**5**		**5**	**11111 11122 23335**	25	**25**		**900**	**900**	**158**	**693**	**49**	11	396	**20**		**44**	**314**	**18**	**2э8к**	4	144	**12**		**16**	**107**	**9**	**э3к**	6	216	**18**		**30**	**150**	**18**	**2э3к**
+	Б1.О.10.01	Физика	1				1111	6	6	36	216	216	32	175	9	6	216	8		24	175	9	э4к																
+	Б1.О.10.02	Математика	123				111122 233	12	12	36	432	432	92	313	27	5	180	12		20	139	9	э4к	4	144	12		16	107	9	э3к	3	108	12		20	67	9	э2к
+	Б1.О.10.03	Информатика в профессиональной деятельности	3				3	3	3	36	108	108	16	83	9																3	108	6		10	83	9	эк
+	Б1.О.10.04	Экономико-математические методы и модели в землеустройстве и кадастрах		5		5	5	4	4	36	144	144	18	122	4																								
+	Б1.О.11	**Дисциплины о Земле**	**12234 4**		**23**	**22**	**11222 22333 34444**	34	**34**		**1224**	**1224**	**156**	**1006**	**62**	7	252	**12**		**20**	**211**	**9**	**э2к**	13	468	**28**		**32**	**386**	**22**	**2эо2р 5к**	6	216	**16**		**8**	**179**	**13**	**эо4к**
+	Б1.О.11.01	Землеустройство	2			2	2	6	6	36	216	216	16	191	9									6	216	8		8	191	9	эрк								
+	Б1.О.11.02	Основы кадастра			2		222	3	3	36	108	108	16	88	4									3	108	8		8	88	4	о3к								
+	Б1.О.11.03	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	4				444	5	5	36	180	180	20	151	9																								
+	Б1.О.11.04	Инженерное обустройство территорий			3		333	3	3	36	108	108	12	92	4																3	108	8		4	92	4	о3к
+	Б1.О.11.05	Геодезия	12			2	112	11	11	36	396	396	60	318	18	7	252	12		20	211	9	э2к	4	144	12		16	107	9	эрк								
+	Б1.О.11.06	Картография	3				3	3	3	36	108	108	12	87	9																3	108	8		4	87	9	эк
+	Б1.О.11.07	Методы дистанционного зондирования Земли	4				4	3	3	36	108	108	20	79	9																								
+	Б1.О.12	**Дисциплины нормативно-правового и экономического обеспечения профессиональной деятельности**	**44**	**3**	**2**		**22233 344**	15	**15**		**540**	**540**	**66**	**449**	**25**									3	108	**8**		**4**	**92**	**4**	**о3к**	3	108	**8**		**4**	**92**	**4**	**э3к**
+	Б1.О.12.01	Земельное право	4				4	6	6	36	216	216	20	183	13																								
+	Б1.О.12.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			2		222	3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	8		4	92	4	о3к								
+	Б1.О.12.03	Типология объектов недвижимости		3			333	3	3	36	108	108	12	92	4																3	108	8		4	92	4	э3к
+	Б1.О.12.04	Экономика в профессиональной деятельности	4				4	3	3	36	108	108	22	82	4																								
+	Б1.О.13	**Физическая культура и спорт**		**1**			**1**	2	**2**		**400**	**400**	**4**	**392**	**4**	2	196	**4**			**188**	**4**	**зк**		137				**137**				67				**67**		
+	Б1.О.13.01	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4			64	4	зк															
+	Б1.О.13.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту									328	328		328			124				124				137				137				67				67		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	89		3204	3204	460	2593	151	3	108	4		8	87	9		20	720	42		58	572	48		28	1008	44		58	875	31	
+	Б1.В.01	Почвоведение и инженерная геология	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	108	4		8	87	9	эк																
+	Б1.В.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений		5			555	2	2	36	72	72	20	48	4																								
+	Б1.В.03	Правовое обеспечение операций с недвижимостью	2				222	3	3	36	108	108	12	87	9									3	108	4		8	87	9	э3к								
+	Б1.В.04	Экономика недвижимости			4		444	3	3	36	108	108	20	84	4																								
+	Б1.В.05	Информационные системы кадастра и регистрации	3			3	333	14	14	36	504	504	36	459	9																14	504	12		24	459	9	эр3к
+	Б1.В.06	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра		2		2	22	4	4	36	144	144	14	121	9									4	144	6		8	121	9	эр2к								
+	Б1.В.07	Аэросъемка		3			33	3	3	36	108	108	20	84	4																3	108	8		12	84	4	э2к
+	Б1.В.08	Технология выполнения кадастровых работ	3			3	33	4	4	36	144	144	20	115	9																4	144	8		12	115	9	эр2к
+	Б1.В.09	Высшая и спутниковая геодезия	4				44	4	4	36	144	144	26	109	9																								
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	4				444	4	4	36	144	144	24	111	9																								
+	Б1.В.11	Прикладная фотограмметрия	2				2	3	3	36	108	108	18	81	9									3	108	8		10	81	9	эк								
+	Б1.В.12	Кадастр недвижимости	3			3	33	7	7	36	252	252	26	217	9																7	252	16		10	217	9	эр2к
+	Б1.В.13	Геодезические работы при ведении кадастра	5			5	55	5	5	36	180	180	32	144	4																								
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			**2**	2	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**									2	72	**4**		**8**	**56**	**4**	**зк**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Риэлтерская деятельность		2			2	2	2	36	72	72	12	56	4									2	72	4		8	56	4	зк								
-	Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства		2			2	2	2	36	72	72	12	56	4									2	72	4		8	56	4	зк								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			**4**	2	**2**		**72**	**72**	**16**	**52**	**4**																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение недвижимого имущества		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Антикризисное управление		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																								

Учебный план бакалавриата 'z21.03.02 Землеустройство и кадастры (ЗО) (5 курс), профиль : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2022

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		-
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
35	1260	92		108	991	69		35	1260	66		134	1015	45				
17	612	36		46	495	35		15	540	34		38	452	16				
																35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5
																35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5
																13	Лингвистики	УК-4; УК-9
																24	Гражданского права и процесса	УК-11
								5	180	8		12	156	4	эрк	38	Экономики	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
																17	Землеустройства и кадастров	УК-6; ОПК-8
								3	108	10		8	86	4	зк	28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2
								3	108	8		8	88	4	ок	28	Космического мониторинга и экологии	УК-6; УК-8
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ПК-14
								4	144	**8**		**10**	**122**	**4**	**зрк**			**УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-11**
																34	Физики	ОПК-1; ОПК-4
																7	Высшей математики	ОПК-1
																26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1; ОПК-9
								4	144	8		10	122	4	зрк	38	Экономики	ОПК-1; ПК-11
8	288	**16**		**24**	**230**	**18**	**2э4к**											**ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-16**
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-16
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
5	180	8		12	151	9	э3к									17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-2; ПК-12
																25	Прикладной геодезии	ОПК-2; ОПК-4
																18	Картографии	ОПК-2; ОПК-4
3	108	8		12	79	9	эк									36	Фотограмметрии	ОПК-6; ПК-9; ПК-12
9	324	**20**		**22**	**265**	**17**	**2э2к**											**УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14**
6	216	10		10	183	13	эк									14	Земельного права и гос.регистрации	ОПК-7; ПК-2
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-8; ПК-2
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-8; ПК-14
3	108	10		12	82	4	эк									38	Экономики	УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
																		УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
18	648	56		62	496	34		20	720	32		96	563	29				
																39	Географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-12
								2	72	8		12	48	4	з3к	17	Землеустройства и кадастров	УК-11; ОПК-2; ПК-2; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ПК-1; ПК-6
3	108	10		10	84	4	о3к									17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2; ПК-11
																17	Землеустройства и кадастров	ПК-7; ПК-9; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ПК-13; ПК-14
																4	Аэрокосмических съемок	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	144	10		16	109	9	э2к									6	Высшей геодезии	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
4	144	12		12	111	9	э3к									25	Прикладной геодезии	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																36	Фотограмметрии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
																17	Землеустройства и кадастров	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
								5	180	4		28	144	4	эр2к	9	Геодезии	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																		ПК-1; ПК-2
																38	Экономики	ПК-1; ПК-2
																17	Землеустройства и кадастров	ПК-1
2	72	**8**		**8**	**52**	**4**	**зк**											**ПК-10; ПК-11**
2	72	8		8	52	4	зк									38	Экономики	ПК-10; ПК-11
2	72	8		8	52	4	зк									33	Управления недвижимостью и	УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2

Учебный план бакалавриата 'z21.03.02 Землеустройство и кадастры (ЗО) (5 курс), профиль : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3							
																-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**			**22**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**									3	108	**4**		**8**	**92**	**4**	**э2к**								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг и охрана городской среды		2			22	3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	4		8	92	4	э2к								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дешифрирование снимков для кадастра		2			22	3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	4		8	92	4	э2к								
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**2**				**22**	3	**3**		**108**	**108**	**20**	**79**	**9**									3	108	**12**		**8**	**79**	**9**	**э2к**								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория математической обработки геодезических измерений	2				22	3	3	36	108	108	20	79	9									3	108	12		8	79	9	э2к								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория ошибок измерений	2				22	3	3	36	108	108	20	79	9									3	108	12		8	79	9	э2к								
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**4**			**444**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**																								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы строительного дела		4			444	3	3	36	108	108	16	88	4																								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инвестиционное проектирование		4			444	3	3	36	108	108	16	88	4																								
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**			**5**		**555**	4	**4**		**144**	**144**	**20**	**120**	**4**																								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним			5		555	4	4	36	144	144	20	120	4																								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Развитие территорий			5		555	4	4	36	144	144	20	120	4																								
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**5**			**55**	3	**3**		**108**	**108**	**20**	**84**	**4**																								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая оценка городских территорий		5			55	3	3	36	108	108	20	84	4																								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Оценка земель		5			55	3	3	36	108	108	20	84	4																								
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**	**5**				**555**	4	**4**		**144**	**144**	**20**	**115**	**9**																								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономика и планирование городского хозяйства	5				555	4	4	36	144	144	20	115	9																								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Территориальное планирование	5				555	4	4	36	144	144	20	115	9																								
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		**4**			**4**	2	**2**		**72**	**72**	**16**	**52**	**4**																								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Цифровая экономика		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																								
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятия		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																								
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**		**2**			**222**	2	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**									2	72	**4**		**8**	**56**	**4**	**з3к**								
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерная графика		2			222	2	2	36	72	72	12	56	4									2	72	4		8	56	4	з3к								
-	Б1.В.ДВ.10.02	Визуализация пространственных данных		2			222	2	2	36	72	72	12	56	4									2	72	4		8	56	4	з3к								
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)**		**5**			**5**	2	**2**		**72**	**72**	**16**	**52**	**4**																								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5	2	2	36	72	72	16	52	4																								
-	Б1.В.ДВ.11.02	Лицензирование в профессиональной деятельности		5			5	2	2	36	72	72	16	52	4																								
Блок 2.Практика								33	33		1188	1188	144	1024	20	3	108			36	68	4		9	324			72	244	8		9	324			36	284	4	
Обязательная часть								3	3		108	108	36	68	4									3	108			36	68	4									
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (геодезия)			2			3	3	36	108	108	36	68	4									3	108			36	68	4	о								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080	108	956	16	3	108			36	68	4		6	216			36	176	4		9	324			36	284	4	
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (почвоведение)			1			3	3	36	108	108	36	68	4	3	108			36	68	4	о																
+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика (геодезия)			2			6	6	36	216	216	36	176	4									6	216			36	176	4	о								
+	Б2.В.03(У)	Учебная технологическая практика (ГИС кадастра)			3			9	9	36	324	324	36	284	4																	9	324			36	284	4	о
+	Б2.В.04(П)	Производственная преддипломная практика			4			12	12	36	432	432		428	4																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		315	9																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	36	324	324		315	9																								
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72		64	8	1	36				32	4																	
+	ФТД.01	Саморегулирование кадастровой деятельности		4				1	1	36	36	36		32	4																								
+	ФТД.02	Деловой иностранный язык		1				1	1	36	36	36		32	4	1	36				32	4	з																

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		-
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																		ОПК-4; ПК-10; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-10; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-14; ПК-16
																		ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																9	Геодезии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																9	Геодезии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14
3	108	**8**		**8**	**88**	**4**	**з3к**											**ОПК-1; ПК-2**
3	108	8		8	88	4	з3к									25	Прикладной геодезии	ОПК-1; ПК-2
3	108	8		8	88	4	з3к									38	Экономики	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
								4	144	**8**		**12**	**120**	**4**	**о3к**			**ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-9**
								4	144	8		12	120	4	о3к	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-9
								4	144	8		12	120	4	о3к	33	Управления недвижимостью и	ОПК-2; ОПК-5; ПК-12
								3	108	**4**		**16**	**84**	**4**	**з2к**			**ОПК-7; ПК-10; ПК-11**
								3	108	4		16	84	4	з2к	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								3	108	4		16	84	4	з2к	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								4	144	**4**		**16**	**115**	**9**	**э3к**			**ОПК-7; ПК-2; ПК-12**
								4	144	4		16	115	9	э3к	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-2; ПК-12
								4	144	4		16	115	9	э3к	33	Управления недвижимостью и	ОПК-2; ОПК-7; ПК-12
2	72	**8**		**8**	**52**	**4**	**зк**											**УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1**
2	72	8		8	52	4	зк									38	Экономики	УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
2	72	8		8	52	4	зк									38	Экономики	УК-2; УК-10; ПК-11
																		ОПК-4; ПК-14; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-14; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-14
								2	72	**4**		**12**	**52**	**4**	**зк**			**ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14**
								2	72	4		12	52	4	зк	9	Геодезии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
								2	72	4		12	52	4	зк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ПК-9
12	432				428	4												
																25	Прикладной геодезии	УК-3; ОПК-4; ОПК-7
12	432				428	4												
																39	Географии	УК-3; ПК-16
																25	Прикладной геодезии	УК-3; ОПК-4; ПК-16
																17	Землеустройства и кадастров	УК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-15
12	432				428	4										17	Землеустройства и кадастров	УК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
								9	324				315	9				
								9	324				315	9		17	Землеустройства и кадастров	
1	36				32	4												
1	36				32	4	з									17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
																13	Лингвистики	УК-4; УК-9

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика									
Учебная ознакомительная практика (почвоведение)	1			2					
		39	+	2					
Учебная технологическая практика (геодезия)	2			4					
		25	+	4					
Учебная ознакомительная практика (геодезия)	2			2					
		25	+	2					
Учебная технологическая практика (ГИС кадастра)	3			6					
		17	+	6					
Вид практики: Производственная практика									
Производственная преддипломная практика	4			8					
		17	+	8					
Итого по факту				22					
Итого по плану				22					

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
Итого (с факультативами)				221	248	242	47	49	54	48	44
Итого по ОП (без факультативов)				219	246	240	46	49	54	47	44
Дисциплины (модули)	55%	45%	33.7%	180	201	198	43	40	45	35	35
Обязательная часть				105	120	109	40	20	17	17	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	95	89	3	20	28	18	20
Практика	9%	91%	0%	30	36	33	3	9	9	12	
Обязательная часть				3	10	3		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	30	30	3	6	9	12	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2	1			1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.1	41.2	43.1	45.9	36.9	61
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					200	200	200	200	200	200
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1000	200	200	200	200	200
	Блок Б2					144	36	72	36		
	Блок Б3										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					1144	236	272	236	200	200
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	6	6	4
	ЗАЧЕТ (За)						2	4	3	3	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	4	2	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							3	3		3
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						18	25	20	19	18
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.7%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.41%					