Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.05.2026 13:55:08
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Городской кадастр

Кафедра: Городского кадастра и геодезии

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Ильичев Е.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Тесаловский А.А./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Сб	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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				Э								Э			*															Э		*																										К
Вт				Э								Э			*															Э																											К
Ср				Э		*						Э			*															Э																											К
Чт				Э							Э	Э			*														Э	Э																											К
Пт				Э							Э	Э			*																																									
Сб				Э							Э	Э			К																	*																									

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн		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	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		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	22	29	5	12	19	26	
Ср		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	23	30	6	13	20	27	
Чт		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	24	31	7	14	21	28	
Пт	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	25	1	8	15	22	29	
Сб	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	26	2	9	16	23	30	
Вс	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	27	3	10	17	24	
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											Э	К																		Э	*	У				У		*																			
Вт										Э	Э	К																		Э	У	У				У																					
Ср										Э	Э	К									*		*							Э	У	У				У																					
Чт						*				Э	Э	К			*															Э	У	У	У	У		У																					
Пт										Э	Э	К																		Э	У	У																									
Сб										Э	Э	*																		Э	У	У																									

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн		2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт		3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт		5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	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	
Пн											Э				*																					Э				У																	
Вт											Э																					*				Э				*																
Ср										У	У	Э																				*				Э				У																
Чт												Э	Э	Э	К	*								*									Э	Э	Э	Э				У																
Пт												Э																								Э				У																
Сб						*						Э																								Э				У																

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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						*					Э				*																					Э	У																				К
Вт											Э				*																					Э	У																				
Ср											Э																					*				Э	*																			
Чт										Э	Э	Э	К	*																		*		Э	Э	Э	У		У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
Пт										Э	Э																										У																			
Сб										Э	Э										*																У																			

Календарный учебный график 2030-2031 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				
Пн		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	
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	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												
Пн											Э	К	*								*									Э	П	П						Д															К
Вт											Э	*	*																	Э	П	П						Д															К
Ср											Э	*	*																	Э	П	П						Д															К
Чт				П	П	*				Э	Э	Э	К	*	К	К												Э	Э	Э	П	*	Пд	Пд	Д	Д	*		Д	Д	Д	К	К	К	К									К
Пт											Э	*	К																	Э	П	*						Д																
Сб											Э	*	К								*						Э			Э	П	П						Д																

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		17		17				20		20	
Дата начала/Номер недели	19 октября 2026 г.	4	10 декабря 2026 г.	11	12 апреля 2027 г.	29			7 декабря 2027 г.	11	10 апреля 2028 г.	29
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2026 г.	4	26 декабря 2026 г.	13	28 апреля 2027 г.	31			26 декабря 2027 г.	13	29 апреля 2028 г.	31
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			29 ноября 2028 г.	9	10 мая 2029 г.	32			29 ноября 2029 г.	9	13 мая 2030 г.	33
Дата окончания/Номер недели			23 декабря 2028 г.	12	3 июня 2029 г.	35			23 декабря 2029 г.	12	6 июня 2030 г.	36
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			27		23							
Дата начала/Номер недели			25 ноября 2030 г.	9	5 апреля 2031 г.	27						
Дата окончания/Номер недели			21 декабря 2030 г.	12	27 апреля 2031 г.	30						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34** **2/6**	**31** **1/6**	**29** **5/6**	**25** **4/6**	**15** **1/6**	136 1/6
Э	Промежуточная аттестация	**6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7** **1/6**	33 2/6
У	Учебная практика		**4 2/6**	**3 5/6**	**3 5/6**		12
П	Производственная практика				**4**	**3** **4/6**	7 4/6
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**5** **5/6**	5 5/6
К	Продолжительность каникул	**69** **дн**	**60** **дн**	**63** **дн**	**64** **дн**	**51** **дн**	307 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**12** **дн**	**13** **дн**	**13** **дн**	**14** **дн**	**14** **дн**	66 дн
	Продолжительность	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	304 дн	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.О.02.02	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-4.1; ОПК-7.2
Б1.О.02.03	Б1.О	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.05	Б1.О	Инженерная геология	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.06	Б1.О	Почвоведение	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.07	Б1.О	Инженерная экология	ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.02.08	Б1.О	Основы топографии	ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.02.09	Б1.О	Экономика землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.10	Б1.О	Землеустройство и землеустроительное проектирование	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.11	Б1.О	Топографическое черчение	ОПК-4.2
Б1.О.02.12	Б1.О	Основы кадастра недвижимости	ОПК-2.2; ОПК-6.1
Б1.О.02.13	Б1.О	Мониторинг земель	ОПК-1.3
Б1.О.02.14	Б1.О	Инженерное обустройство территории	ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б1.О.02.15	Б1.О	Разработка и реализация образовательных програ	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.16	Б1.О	Земельное право	ОПК-2.1
Б1.О.02.17	Б1.О	Исследовательская работа в кадастре	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б1.О.02.18	Б1.О	Метрология, сертификация, стандартизация и управление качеством	ОПК-4.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.19	Б1.О	Экономико-математические методы и моделирован	ОПК-1.1
Б1.О.02.20	Б1.О	Управление городскими территориями	ОПК-3.2
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.О.03.02	Б1.О	Геодезия	ОПК-7.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Картография	ПК-2.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Геодезические работы при ведении кадастра	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.03.05	Б1.О	Применение беспилотных летательных аппаратов	ПК-2.3
Б1.О.03.06	Б1.О	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Географические земельно-информационные систе	ПК-2.3
Б1.О.03.08	Б1.О	Оценка объектов кадастрового учёта	ПК-3.2
Б1.О.03.09	Б1.О	Кадастр застроенных территорий	ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.03.10	Б1.О	Использование программы CREDO в геодезии и кадастровой деятельности	ОПК-4.2; ПК-2.1
Б1.О.03.11	Б1.О	Кадастровое обеспечение преобразования и оборота недвижимости	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.03.12	Б1.О	Инвентаризация объектов недвижимости	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.03.13	Б1.О	Основы градостроительства и планировка населённых мест	ОПК-6.2; ПК-1.3
Б1.О.03.14	Б1.О	Нормативное регулирование ведения кадастров и реестров	ОПК-7.2; ПК-3.3
Б1.О.03.15	Б1.О	Организация кадастровой деятельности	ОПК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.03.16	Б1.О	Геоинформационное обеспечение ведения кадастров и реестров	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.08	Б1.В	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2		Практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика (практика по почвоведению, учебная геодезическая практика)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1
Б2.О.02(У)	Б2.О	Технологическая практика (обмерная практика)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б2.О.03(У)	Б2.О	Технологическая практика (практика по геодезическим работам в кадастре, фотограмметри	ОПК-4.2; ОПК-7.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.04(П)	Б2.О	Технологическая практика	ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.05(П)	Б2.О	Проектная практика	ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.06(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.07(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.01	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3
К.М.01.01	Б1.О	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.В	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в кадастре	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
К.М.01.03	Б1.О	Основы геоинформационных технологий	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
К.М.01.04(У)	Б2.О	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы (практика по информационным технологиям)	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3
К.М.02	К.М	Модуль второй квалификации (Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах)	ОПК-4.2; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.02.01	Б1.О	Геодезическое инструментоведение	ПК-2.1
К.М.02.02(У)	Б2.О	Технологическая практика (геодезическая практик	ОПК-4.2; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ОПК-4.2; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**108**											6			**864**											17			**832**											17			**##**											**41**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**108**														**864**														**832**														**##**											**41**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																						**45**			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																					**166**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**108**	**20**	**12**				**8**		**88**						**864**	**82**	**24**		**24**		**34**		**722**		**60**				**832**	**64**	**20**		**4**		**40**		**739**		**29**				**##**	**166**	**56**		**28**		**82**		**##**		**89**		**41**	ТО: 34 1/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О		**72**	16	8				8		56					За ЗаО К	**144**	24	8				16		112		8			За ЗаО	**108**	20	10				10		80		8			Эк(2) ЗаО(2) К	**324**	60	26				34		248		16		9			1234
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О															**36**	14	8				6		22					ЗаО	**36**	14	8				6		18		4			ЗаО	**72**	28	16				12		40		4		2	51	12
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		**36**	8	8						28					ЗаО	**72**	4					4		64		4																											ЗаО	**108**	12	8				4		92		4		3	39	1
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		**36**	8					8		28					За К	**36**	6					6		26		4																											За К	**72**	14					14		54		4		2		1
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О																																																				За	**72**	6	2				4		62		4		2	21	1
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк(4) За(3)	**684**	54	16		24		14		582		48			Эк За(2) РГР	**288**	18	6		4		8		253		17			Эк(5) За(5) РГР	**972**	72	22		28		22		835		65		27			1234
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О															Эк	**144**	8	4				4		127		9			Эк	**144**	8	4				4		127		9			Эк(2)	**288**	16	8				8		254		18		8	34	1
8	Б1.О.02.02	Инженерная графика	Б1.О															Эк	**108**	4	2				2		95		9			За РГР	**72**	4			2		2		64		4			Эк За РГР	**180**	8	2		2		4		159		13		5	16	1
9	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О															Эк	**108**	10	2		8				89		9																											Эк	**108**	10	2		8				89		9		3	55	1
10	Б1.О.02.04	Физика	Б1.О															Эк	**108**	6	2		2		2		93		9			За	**72**	6	2		2		2		62		4			Эк За	**180**	12	4		4		4		155		13		5	33	1
11	Б1.О.02.05	Инженерная геология	Б1.О															За	**72**	10	2		8				58		4																											За	**72**	10	2		8				58		4		2	31	1
12	Б1.О.02.06	Почвоведение	Б1.О															За	**72**	8	2		6				60		4																											За	**72**	8	2		6				60		4		2	58	1
13	Б1.О.02.07	Инженерная экология	Б1.О															За	**72**	8	2				6		60		4																											За	**72**	8	2				6		60		4		2	31	1
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В		**36**	4	4						32					За	**36**	4					4		28		4			За	**108**	22	4				18		86					За(2)	**180**	30	8				22		146		4		5			123
15	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В		**36**	4	4						32					За	**36**	4					4		28		4																											За	**72**	8	4				4		60		4		2	70	1
16	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																																																					**36**	8					8		28				1		12
17	Б1.В.01.09	Основы российской государственности	Б1.В																																																				За	**72**	14	4				10		58				2	47	1
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																																																				За	**328**	4					4		320		4				12
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																																																				За	**328**	4					4		320		4			21	1
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																																																				За	**328**	4					4		320		4			21	1
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																																																				За	**328**	4					4		320		4			21	1
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																																																				За	**328**	4					4		320		4			21	1
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																																																				За	**328**	4					4		320		4			21	1
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																																																				За	**328**	4					4		320		4			21	1
ПРАКТИКИ		(План)																																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(4) За(5) ЗаО К													Эк За(3) ЗаО РГР													Эк(5) За(8) ЗаО(2) К РГР																
КАНИКУЛЫ																																																													

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс													
				Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов										з.е.			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Дней		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)																			**900**														**864**													**##**											**50**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																			**864**												20		**864**												20		**##**											**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													**41**														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													**164**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																	**864**	**86**	**36**		**10**		**40**		**732**		**46**				**648**	**76**	**28**		**28**		**20**		**530**		**42**			**##**	**162**	**64**		**38**		**60**		**##**		**88**		**42**	ТО: 31 1/6 З: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О														**36**	16	10				6		20				ЗаО	**36**	14	8				6		18		4			**72**	30	18				12		38		4		2			1234
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О														**36**	16	10				6		20				ЗаО	**36**	14	8				6		18		4			**72**	30	18				12		38		4		2		51	12
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О													За(2)	**144**	10	2		2		6		126		8				Эк(2) За(2) РГР(2)	**396**	38	10		22		6		332		26			Эк(2) За(4) РГР(2)	**540**	48	12		24		12		458		34		15			1234
4	Б1.О.02.08	Основы топографии	Б1.О																												Эк РГР	**144**	16	4		12				119		9			Эк РГР	**144**	16	4		12				119		9		4		31	2
5	Б1.О.02.09	Экономика землеустройства	Б1.О													За	**72**	8	2				6		60		4																	За	**72**	8	2				6		60		4		2		31	2
6	Б1.О.02.10	Землеустройство и землеустроительное проектирование	Б1.О																												За РГР	**72**	6	2		4				62		4			За РГР	**72**	6	2		4				62		4		2		31	23
7	Б1.О.02.11	Топографическое черчение	Б1.О													За	**72**	2			2				66		4																	За	**72**	2			2				66		4		2		31	2
8	Б1.О.02.12	Основы кадастра недвижимости	Б1.О																												Эк	**108**	8	2				6		91		9			Эк	**108**	8	2				6		91		9		3		31	2
9	Б1.О.02.14	Инженерное обустройство территории	Б1.О																												За	**72**	8	2		6				60		4			За	**72**	8	2		6				60		4		2		31	23
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О													Эк	**144**	4	2		2				131		9																	Эк	**144**	4	2		2				131		9		4			2345
11	Б1.О.03.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений	Б1.О													Эк	**144**	4	2		2				131		9																	Эк	**144**	4	2		2				131		9		4		31	2
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В													За(5) К	**360**	40	16				24		304		16				К	**36**	4					4		28		4			За(5) К(2)	**396**	44	16				28		332		20		11			123
13	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В													За	**144**	12	6				6		128		4																	За	**144**	12	6				6		128		4		4		16	2
14	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В													За	**36**	2					2		34						К	**36**	4					4		28		4			За К	**72**	6					6		62		4		2		53	2
15	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В													За К	**36**	6					6		26		4																	За К	**36**	6					6		26		4		1			12
16	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В													За	**72**	10	4				6		58		4																	За	**72**	10	4				6		58		4		2		15	2
17	Б1.В.01.08	Социальная адаптация в современных условиях	Б1.В													За	**72**	10	6				4		58		4																	За	**72**	10	6				4		58		4		2		60	2
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В													За	**72**	8	4				4		60		4				За	**72**	8	4				4		60		4			За(2)	**144**	16	8				8		120		8		4			12
19	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В													За	**72**	8	4				4		60		4																	За	**72**	8	4				4		60		4		2			2
20	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																												За	**72**	8	4				4		60		4			За	**72**	8	4				4		60		4		2			2
21	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД													За	**36**	2	2						30		4																	За	**36**	2	2						30		4		1			2
22	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД													За	**36**	2	2						30		4																	За	**36**	2	2						30		4		1		51	2
23	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М													Эк	**108**	8	2		6				91		9				За	**108**	12	6		6				92		4			Эк За	**216**	20	8		12				183		13		6			23
24	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.О																												За	**108**	12	6		6				92		4			За	**108**	12	6		6				92		4		3		34	2
25	К.М.01.03	Основы геоинформационных технологий	Б1.О													Эк	**108**	8	2		6				91		9																	Эк	**108**	8	2		6				91		9		3		31	2
ПРАКТИКИ		(План)																														216								208		8				252								208		8		7	4 1/3		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (практика по почвоведению, учебная геодезическая практика)																													ЗаО	108								104		4			ЗаО	108								104		4		3	1 2/3	31	2
	Б2.О.02(У)	Технологическая практика (обмерная практика)																													ЗаО	108								104		4			ЗаО	144								104		4		4	2 2/3	31	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ		(План)																																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(2) За(9) К															Эк(2) За(4) ЗаО К РГР(2)																											Эк(4) За(13) ЗаО К(2) РГР(2)													
КАНИКУЛЫ																																																								8 5/6		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)																			##																										##													49	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																			##											25		684											25		##													49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																												42															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												120															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			**972**	**86**	**28**		**34**		**24**		**826**		**60**				**576**	**34**	**8**		**20**		**6**		**503**		**39**				##	**120**	**36**		**54**		**30**		##		**99**		**43**	TO: 29 5/6 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О																**36**	2	2						34				ЗаО К	**36**	6	2		4				26		4		ЗаО К	**72**	8	4		4				60		4		2			1234
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																**36**	2	2						34				ЗаО К	**36**	6	2		4				26		4		ЗаО К	**72**	8	4		4				60		4		2		12	34
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк(3) За(3) КП	**576**	48	14		20		14		489		39				За	**72**	6	2				4		62		4		Эк(3) За(4) КП	**648**	54	16		20		18		551		43		18			1234
4	Б1.О.02.10	Землеустройство и землеустроительное проектирование	Б1.О															Эк КП	**144**	10	2		8				125		9																		Эк КП	**144**	10	2		8				125		9		4		31	23
5	Б1.О.02.13	Мониторинг земель	Б1.О															Эк	**108**	10	2		8				89		9																		Эк	**108**	10	2		8				89		9		3		31	3
6	Б1.О.02.14	Инженерное обустройство территории	Б1.О															Эк	**108**	6	2		4				93		9																		Эк	**108**	6	2		4				93		9		3		31	23
7	Б1.О.02.15	Разработка и реализация образовательных программ	Б1.О															За	**72**	4	2				2		64		4																		За	**72**	4	2				2		64		4		2		31	3
8	Б1.О.02.16	Земельное право	Б1.О															За	**72**	12	4				8		56		4																		За	**72**	12	4				8		56		4		2		31	3
9	Б1.О.02.17	Исследовательская работа в кадастре	Б1.О															За	**72**	6	2				4		62		4		За	**72**	6	2				4		62		4		За(2)	**144**	12	4				8		124		8		4		31	34
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О															Эк За РГР	**216**	22	4		12		6		181		13				Эк(2) КР РГР	**288**	20	4		14		2		250		18		Эк(3) За КР РГР(2)	**504**	42	8		26		8		431		31		14			2345
11	Б1.О.03.02	Геодезия	Б1.О															Эк РГР	**144**	12	2		8		2		123		9				Эк КР	**144**	12	2		8		2		123		9		Эк(2) КР РГР	**288**	24	4		16		4		246		18		8		31	3
12	Б1.О.03.03	Картография	Б1.О																													Эк РГР	**144**	8	2		6				127		9		Эк РГР	**144**	8	2		6				127		9		4		31	3
13	Б1.О.03.05	Применение беспилотных летательных аппаратов	Б1.О															За	**72**	10	2		4		4		58		4																		За	**72**	10	2		4		4		58		4		2		31	3
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В															За	**72**	10	6				4		58		4		ЗаО	**108**								104		4		За ЗаО	**180**	10	6				4		162		8		5			123
15	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																													ЗаО	**108**								104		4		ЗаО	**108**								104		4		3		16	3
16	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В															За	**72**	10	6				4		58		4																		За	**72**	10	6				4		58		4		2		60	3
17	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М															За ЗаО	**180**	4	2		2				168		8				Эк	**72**	2			2				61		9		Эк За ЗаО	**252**	6	2		4				229		17		7			23
18	К.М.01.02	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в кадастре	Б1.В															За	**72**	4	2		2				64		4				Эк	**72**	2			2				61		9		Эк За	**144**	6	2		4				125		13		4		31	3
ПРАКТИКИ		(План)																	108								104		4				108								104		4				216							208		8		6	3 5/6		
	К.М.01.04(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы (практика по информационным технологиям)																ЗаО	108								104		4																												3	2	31	3
	К.М.02.02(У)	Технологическая практика (геодезическая практика)																														ЗаО	108								104		4				108							104		4		3	1 5/6	31	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(4) За(6) КП РГР														Эк(3) За ЗаО(2) КР К РГР														Эк(7) За(7) ЗаО(2) КП КР К РГР(2)																
КАНИКУЛЫ																																																						9		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс																	
				Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот					
ИТОГО (с факультативами)																			**684**														**1260**														##												**54**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																			**684**											25		**1260**											25		##												**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																												**46**															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												**106**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			**684**	**50**	**10**		**26**		**14**		**586**		**48**				**828**	**56**	**14**		**34**		**8**	**4**	**725**		**47**				##	**106**	**24**		**60**		**22**	**4**	##		**95**		**42**	ТО: 25 2/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О															За	**36**	4	2				2		28		4																За	**36**	4	2				2		28		4		1			1234
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О															За	**36**	4	2				2		28		4																За	**36**	4	2				2		28		4		1		12	34
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк ЗаО	**180**	12	2				10		155		13			Эк За	**216**	12	4		6		2		191		13		Эк(2) За ЗаО	**396**	24	6		6		12		346		26		11			1234
4	Б1.О.02.17	Исследовательская работа в кадастре	Б1.О															ЗаО	**72**	4					4		64		4																ЗаО	**72**	4					4		64		4		2		31	34
5	Б1.О.02.18	Метрология, сертификация, стандартизация и управление качеством	Б1.О																													Эк	**108**	6	2		4				93		9			Эк	**108**	6	2		4				93		9		3		31	4
6	Б1.О.02.19	Экономико-математические методы и моделирование	Б1.О															Эк	**108**	8	2				6		91		9																Эк	**108**	8	2				6		91		9		3		15	4
7	Б1.О.02.20	Управление городскими территориями	Б1.О																													За	**108**	6	2		2		2		98		4			За	**108**	6	2		2		2		98		4		3		31	4
8	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О															Эк(2) За КП	**324**	24	4		18		2		278		22			Эк(2) За(4) КР	**612**	44	10		28		6	4	534		34		Эк(4) За(5) КП КР	**936**	68	14		46		8	4	812		56		26			2345
9	Б1.О.03.04	Геодезические работы при ведении кадастра	Б1.О															Эк КП	**144**	10	2		8				125		9																Эк КП	**144**	10	2		8				125		9		4		31	4
10	Б1.О.03.06	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	Б1.О															За	**72**	6			6				62		4			Эк	**108**	8	2		6				91		9		Эк За	**180**	14	2		12				153		13		5		31	4
11	Б1.О.03.07	Географические земельно-информационные системы	Б1.О																													Эк КР	**144**	8	2		6				127		9		Эк КР	**144**	8	2		6				127		9		4		31	4
12	Б1.О.03.08	Оценка объектов кадастрового учёта	Б1.О																													За	**108**	8	2		6				96		4			За	**108**	8	2		6				96		4		3		31	45
13	Б1.О.03.09	Кадастр застроенных территорий	Б1.О																													За	**108**	6	2				4	4	98		4			За	**108**	6	2				4	4	98		4		3		31	45
14	Б1.О.03.10	Использование программы CREDO в геодезии и кадастровой деятельности	Б1.О																													За	**72**	8	2		6				60		4			За	**72**	8	2		6				60		4		2		31	4
15	Б1.О.03.12	Инвентаризация объектов недвижимости	Б1.О															Эк	**108**	8	2		4		2		91		9			За	**72**	6			4		2		62		4		Эк За	**180**	14	2		8		4		153		13		5		31	4
16	К.М.02	Модуль второй квалификации (Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах)	К.М															Эк За	**144**	10	2		8				125		9																Эк За	**144**	10	2		8				125		9		4			34
17	К.М.02.01	Геодезическое инструментоведение	Б1.О															За	**72**	10	2		8				62																	За	**72**	10	2		8				62				2		31	4
18	К.М.02.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О															Эк	**72**								63		9																Эк	**72**								63		9		2		31	4
ПРАКТИКИ		(План)																															432								424	212	8				432								424	212	8		12	7 5/6		
	Б2.О.03(У)	Технологическая практика (практика по геодезическим работам в кадастре, фотограмметрии)																														ЗаО	216								212		4			ЗаО	216								212		4		6	3 5/6	31	4
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика																														ЗаО	216								212	212	4			ЗаО	216								212	212	4		6	4	31	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк														Эк(5) За(3) ЗаО КП														Эк(4) За(5) КР														Эк(8) За(8) ЗаО КП КР																
КАНИКУЛЫ																																																											

КУРС 5

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.

Ознакомительная практика (практика по почвоведению, учебная геодезическая практика) закрепляется за кафедрами географии и рационального природопользования (часть 1 - почвоведение) и городского кадастра (часть 2 - геодезия)