Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 09.07.2026 16:30:08
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета 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): Геоинформационные технологии в кадастре недвижимости

Кафедра: Городского кадастра и геодезии

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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 2025-2026 г.

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

Мес	Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь						
Пн	2	9	16	23				2	9	16	23	30			6	13	20	27				4	11	18	25				1	8	15	22	29		
Вт	3	10	17	24				3	10	17	24	31			7	14	21	28				5	12	19	26				2	9	16	23	30		
Ср	4	11	18	25				4	11	18	25	1			8	15	22	29				6	13	20	27				3	10	17	24	31		
Чт	5	12	19	26				5	12	19	26	2			9	16	23	30				7	14	21	28				4	11	18	25	1		
Пт	6	13	20	27				6	13	20	27	3			10	17	24	1				8	15	22	29				5	12	19	26	2		
Сб	7	14	21	28				7	14	21	28	4			11	18	25	2				9	16	23	30				6	13	20	27	4		
Вс	8	15	22	1				8	15	22	29	5			12	19	26	3				10	17	24	31				7	14	21	28	5		
Нед	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87

Мес	Июль							Август						
Пн	6	13	20	27				3	10	17	24	31		
Вт	7	14	21	28				4	11	18	25			
Ср	1	8	15	22	29			5	12	19	26			
Чт	2	9	16	23	30			6	13	20	27			
Пт	3	10	17	24	31			7	14	21	28			
Сб	4	11	18	25				8	15	22	29			
Вс	5	12	19	26				9	16	23	30			
Нед	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101

| | | | | | | |

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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.18	Б1.О	Метрология, сертификация, стандартизация и управление качеством	ОПК-4.1
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.06	Б1.О	Географические земельно-информационные систе	ПК-4.1
Б1.О.03.07	Б1.О	Оценка объектов кадастрового учёта	ПК-3.2
Б1.О.03.08	Б1.О	Кадастр застроенных территорий	ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.03.09	Б1.О	Использование программы CREDO в геодезии и кадастровой деятельности	ОПК-4.2; ПК-2.1
Б1.О.03.10	Б1.О	Геоинформационное обеспечение ведения кадастров и реестров	ПК-4.2
Б1.О.03.11	Б1.О	Кадастр 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	Применение беспилотных летательных аппаратов	ПК-4.3
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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)	ОПК-4.2; ОПК-7.2; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.08(У)	Б2.О	Технологическая практика (практика по дистанционному зондированию и фотограмметрии)	ОПК-4.2; ОПК-9.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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	Семестр 1														Семестр 2												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					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	Контр оль пр. подго т				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	Контр оль пр. подго т				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	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1080**												**30**	19 4/6		**1152**											**30**	21 1/6		**2232**											**60**	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**												**30**			**1152**											**30**			**2232**											**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.6**															**56.1**														**55.4**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**57.6**															**39.3**														**48.5**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.1**															**25**														**27.1**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.1**															**25**														**27.1**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		**2.1**														**1.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1080**	**498**	**186**		**64**		**248**		**438**		**144**		**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**1044**	**468**	**160**		**88**		**220**		**504**		**72**		**27**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**2124**	**966**	**346**		**152**		**468**		**942**		**216**		**57**	ТО: 34 1/2 Э: 4 1/3			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО	**216**	124	40				84		92				6		ЗаО(2)	**180**	104	48				56		76				5		За(2) ЗаО(3)	**396**	228	88				140		168				11			1256
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО	**72**	60	36				24		12				2		ЗаО	**72**	56	32				24		16				2		ЗаО(2)	**144**	116	68				48		28				4		51	12
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О																ЗаО	**108**	48	16				32		60				3		ЗаО	**108**	48	16				32		60				3		39	2
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32					32		40				2																	За	**72**	32					32		40				2			1
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	4				28		40				2																	За	**72**	32	4				28		40				2		21	1
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(4) За(3)	**720**	288	128		64		96		288		144		20		Эк(2) За(2) РГР(2)	**432**	224	80		64		80		136		72		12		Эк(6) За(5) РГР(2)	**1152**	512	208		128		176		424		216		32			12345678
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	Эк	**144**	80	32				48		28		36		4		Эк	**144**	80	32				48		28		36		4		Эк(2)	**288**	160	64				96		56		72		8		34	12
8	Б1.О.02.02	Инженерная графика	Б1.О	Эк	**108**	32	16				16		40		36		3		За РГР	**72**	32			16		16		40				2		Эк За РГР	**180**	64	16		16		32		80		36		5		16	12
9	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16				40		36		3																	Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		55	1
10	Б1.О.02.04	Физика	Б1.О	Эк	**144**	48	16		16		16		60		36		4		За	**72**	48	16		16		16		24				2		Эк За	**216**	96	32		32		32		84		36		6		33	12
11	Б1.О.02.05	Инженерная геология	Б1.О	За	**72**	32	16		16				40				2																	За	**72**	32	16		16				40				2		31	1
12	Б1.О.02.06	Почвоведение	Б1.О	За	**72**	32	16		16				40				2																	За	**72**	32	16		16				40				2		58	1
13	Б1.О.02.07	Инженерная экология	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2																	За	**72**	32	16				16		40				2		31	1
14	Б1.О.02.08	Основы топографии	Б1.О																Эк РГР	**144**	64	32		32				44		36		4		Эк РГР	**144**	64	32		32				44		36		4		31	2
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	86	18				68		58				4		За(2)	**144**	64	16				48		80				4		За(4)	**288**	150	34				116		138				8			12345
16	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		70	2
17	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В	За	**72**	32					32		40				2																	За	**72**	32					32		40				2		53	1
18	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																За	**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2			2
19	Б1.В.01.09	Основы российской государственности	Б1.В	За	**72**	54	18				36		18				2																	За	**72**	54	18				36		18				2		47	1
20	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36							23456
21	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
26	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
27	**Б2.О.02(У)**	**Технологическая практика (обмерная практика)**	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		31	2
28	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М																За	**108**	40	16		24				68				3		За	**108**	40	16		24				68				3			234
29	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.О																За	**108**	40	16		24				68				3		За	**108**	40	16		24				68				3		34	2
ПРАКТИКИ		(План)																		108								108			3	2		108								108				3	2		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (практика по почвоведению, учебная геодезическая практика)																	ЗаО	108								108			3	2	ЗаО	108								108				3	2	31	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) ЗаО															Эк(2) За(5) ЗаО(2) РГР(2)															Эк(6) За(11) ЗаО(3) РГР(2)																
КАНИКУЛЫ																	5/6													8 1/6													9			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3														Семестр 4												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					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	Контр оль пр. подго т				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	Контр оль пр. подго т				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	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1000**												**26**	19 3/6		**1144**											**30**	22 1/6		**2144**											**56**	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**964**												**25**			**1144**											**30**			**2108**											**55**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.4**															**51.5**														**50.5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**49.9**															**50.9**														**50.4**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.1**															**17.8**														**19**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.1**															**17.8**														**19**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.9**														**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**964**	**380**	**120**		**128**		**132**		**476**		**108**		**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		**1036**	**340**	**104**		**144**		**92**		**552**		**144**		**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2000**	**720**	**224**		**272**		**224**		**1028**		**252**		**52**	ТО: 34 2/3 Э: 5			
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(2)	**144**	80	16		32		32		64				4		Эк За(2) РГР	**252**	128	48		48		32		88		36		7		Эк За(4) РГР	**396**	208	64		80		64		152		36		11			12345678
2	Б1.О.02.09	Экономика землеустройства	Б1.О	За	**72**	48	16				32		24				2																За	**72**	48	16				32		24				2		31	3
3	Б1.О.02.10	Землеустройство и землеустроительное проектирование	Б1.О																За РГР	**72**	32	16		16				40				2		За РГР	**72**	32	16		16				40				2		31	45
4	Б1.О.02.11	Топографическое черчение	Б1.О	За	**72**	32			32				40				2																За	**72**	32			32				40				2		31	3
5	Б1.О.02.12	Основы кадастра недвижимости	Б1.О																Эк	**108**	48	16				32		24		36		3		Эк	**108**	48	16				32		24		36		3		31	4
6	Б1.О.02.14	Инженерное обустройство территории	Б1.О																За	**72**	48	16		32				24				2		За	**72**	48	16		32				24				2		31	45
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) РГР	**288**	112	32		64		16		104		72		8		Эк(2) КР РГР	**288**	112	32		64		16		104		72		8		Эк(4) КР РГР(2)	**576**	224	64		128		32		208		144		16			345678
8	Б1.О.03.01	Математическая обработка результатов геодезических измерений	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32				60		36		4																Эк	**144**	48	16		32				60		36		4		31	3
9	Б1.О.03.02	Геодезия	Б1.О	Эк РГР	**144**	64	16		32		16		44		36		4		Эк КР	**144**	64	16		32		16		44		36		4		Эк(2) КР РГР	**288**	128	32		64		32		88		72		8		31	34
10	Б1.О.03.03	Картография	Б1.О																Эк РГР	**144**	48	16		32				60		36		4		Эк РГР	**144**	48	16		32				60		36		4		31	4
11	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(3)	**288**	84	44				40		204				8		ЗаО	**108**								108				3		За(3) ЗаО	**396**	84	44				40		312				11			12345
12	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**144**	36	12				24		108				4																За	**144**	36	12				24		108				4		16	3
13	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		16	4
14	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																За	**72**	24	16				8		48				2		15	3
15	Б1.В.01.08	Социальная адаптация в современных условиях	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																За	**72**	24	16				8		48				2		60	3
16	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(4)	**272**	112	24				88		160				4			23456
17	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
18	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
19	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	24	12				12		48				2																За	**72**	24	12				12		48				2			3
24	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																За	**72**	24	12				12		48				2		За	**72**	24	12				12		48				2			4
25	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			3
26	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1		51	3
27	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	Эк	**108**	48	16		32				24		36		3		Эк ЗаО	**252**	44	12		32				172		36		7		Эк(2) ЗаО	**360**	92	28		64				196		72		10			234
28	К.М.01.02	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в кадастре	Б1.В																Эк	**144**	44	12		32				64		36		4		Эк	**144**	44	12		32				64		36		4		31	4
29	К.М.01.03	Основы геоинформационных технологий	Б1.О	Эк	**108**	48	16		32				24		36		3																Эк	**108**	48	16		32				24		36		3		31	3
30	К.М.01.04(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы (практика по информационным технологиям)	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		31	4
ПРАКТИКИ		(План)																		108								108			3	2		108								108				3	2		
	К.М.02.02(У)	Технологическая практика (геодезическая практика)																	ЗаО	108								108			3	2	ЗаО	108								108				3	2	31	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) РГР															Эк(4) За(3) ЗаО КР РГР(2)															Эк(7) За(10) ЗаО КР РГР(3)															
КАНИКУЛЫ																	1													7 2/6													8 2/6				

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5														Семестр 6												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					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	Контр оль пр. подго т				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	Контр оль пр. подго т				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	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1216**												**32**	20 2/6		**1216**											**32**	21 1/6		**2432**											**64**	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1216**												**32**			**1216**											**32**			**2432**											**64**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.8**															**58.2**														**59**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**60**															**54**														**57**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.5**															**20.5**														**22.5**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.5**															**20.5**														**22.5**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**2.1**														**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1216**	**456**	**120**		**204**		**132**		**580**		**180**		**32**	ТО: 17 1/3 Э: 3		**1000**	**346**	**94**		**144**		**108**	**32**	**546**		**108**		**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2		**2216**	**802**	**214**		**348**		**240**	**32**	**1126**		**288**		**58**	ТО: 32 2/3 Э: 5		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	16	4				12		20				1		За ЗаО	**108**	44	20		12		12		64				3			1256
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	16	4				12		20				1		За ЗаО	**108**	44	20		12		12		64				3		12	56
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За(3) КП	**576**	228	72		80		76		240		108		16		Эк За	**180**	68	20		16		32		76		36		5		Эк(4) За(4) КП	**756**	296	92		96		108		316		144		21			12345678
4	Б1.О.02.10	Землеустройство и землеустроительное проектирование	Б1.О	Эк КП	**144**	48	16		32				60		36		4																Эк КП	**144**	48	16		32				60		36		4		31	45
5	Б1.О.02.13	Мониторинг земель	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16				40		36		3																Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		31	5
6	Б1.О.02.14	Инженерное обустройство территории	Б1.О	Эк	**108**	48	16		32				24		36		3																Эк	**108**	48	16		32				24		36		3		31	45
7	Б1.О.02.15	Разработка и реализация образовательных программ	Б1.О	За	**72**	16	4				12		56				2																За	**72**	16	4				12		56				2		31	5
8	Б1.О.02.16	Земельное право	Б1.О	За	**72**	48	16				32		24				2																За	**72**	48	16				32		24				2		31	5
9	Б1.О.02.17	Исследовательская работа в кадастре	Б1.О	За	**72**	36	4				32		36				2		За	**72**	36	4				32		36				2		За(2)	**144**	72	8				64		72				4		31	567
10	Б1.О.02.18	Метрология, сертификация, стандартизация и управление качеством	Б1.О																Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		31	6
11	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк За(2) КП	**288**	104	16		80		8		148		36		8		Эк(2) За(3) КР	**504**	230	70		128		32	32	202		72		14		Эк(3) За(5) КП КР	**792**	334	86		208		40	32	350		108		22			345678
12	Б1.О.03.04	Геодезические работы при ведении кадастра	Б1.О	Эк КП	**144**	44	12		32				64		36		4																Эк КП	**144**	44	12		32				64		36		4		31	5
13	Б1.О.03.05	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	Б1.О	За	**72**	32			32				40				2		Эк	**108**	44	12		32				28		36		3		Эк За	**180**	76	12		64				68		36		5		31	56
14	Б1.О.03.06	Географические земельно-информационные системы	Б1.О																Эк КР	**144**	40	8		32				68		36		4		Эк КР	**144**	40	8		32				68		36		4		31	6
15	Б1.О.03.07	Оценка объектов кадастрового учёта	Б1.О																За	**72**	42	10		32				30				2		За	**72**	42	10		32				30				2		31	67
16	Б1.О.03.08	Кадастр застроенных территорий	Б1.О																За	**108**	64	32				32	32	44				3		За	**108**	64	32				32	32	44				3		31	67
17	Б1.О.03.09	Использование программы CREDO в геодезии и кадастровой деятельности	Б1.О																За	**72**	40	8		32				32				2		За	**72**	40	8		32				32				2		31	6
18	Б1.О.03.16	Применение беспилотных летательных аппаратов	Б1.О	За	**72**	28	4		16		8		44				2																За	**72**	28	4		16		8		44				2		31	5
19	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2			12345
20	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2		60	5
21	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64							23456
22	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
26	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
27	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
28	**Б2.О.03(У)**	**Технологическая практика (практика по геодезическим работам в кадастре)**	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		31	6
29	**Б2.О.08(У)**	**Технологическая практика (практика по дистанционному зондированию и фотограмметрии)**	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		31	6
30	К.М.02	Модуль второй квалификации (Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах)	К.М	Эк За	**144**	40	8		32				68		36		4																Эк За	**144**	40	8		32				68		36		4			45
31	К.М.02.01	Геодезическое инструментоведение	Б1.О	За	**72**	40	8		32				32				2																За	**72**	40	8		32				32				2		31	5
32	К.М.02.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О	Эк	**72**								36		36		2																Эк	**72**								36		36		2		31	5
ПРАКТИКИ		(План)																		216								216	216			6	3 5/6															
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика																	ЗаО	216								216	216			6	3 5/6	ЗаО	216													31	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(7) ЗаО КП(2)															Эк(3) За(5) КР															Эк(9) За(12) ЗаО КП(2) КР																
КАНИКУЛЫ																	1													7 4/6													8 4/6			

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7														Семестр 8												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					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	Контроль пр. подго т				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	Контроль пр. подго т				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	Контроль пр. подго т	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					**936**												**26**	17 1/6		**1260**												**35**	23 1/6		**2196**												**61**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**												**26**			**1260**												**35**			**2196**												**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**															**54**															**54**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**57.6**															**50.9**															**54.3**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.7**															**21.4**															**20.6**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.7**															**21.4**															**20.6**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**936**	**288**	**56**		**98**		**134**	**28**	**504**	**108**	**144**		**26**	ТО: 14 2/3 Э: 2 1/2		**720**	**228**	**36**		**120**		**72**		**348**		**144**		**20**	ТО: 10 2/3 Э: 2 5/6		**1656**	**516**	**92**		**218**		**206**	**28**	**852**	**108**	**288**		**46**	ТО: 25 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк ЗаО	**180**	70	14				56		74		36		5		За	**108**	36	12		12		12		72				3		Эк За ЗаО	**288**	106	26		12		68		146		36		8			12345678
2	Б1.О.02.17	Исследовательская работа в кадастре	Б1.О	ЗаО	**72**	28					28		44				2																ЗаО	**72**	28					28		44				2	31	567
3	Б1.О.02.19	Экономико-математические методы и моделирование	Б1.О	Эк	**108**	42	14				28		30		36		3																Эк	**108**	42	14				28		30		36		3	15	7
4	Б1.О.02.20	Управление городскими территориями	Б1.О																За	**108**	36	12		12		12		72				3		За	**108**	36	12		12		12		72				3	31	8
5	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(3) КП	**648**	218	42		98		78	28	322		108		18		Эк(4) За(2) КР	**612**	192	24		108		60		276		144		17		Эк(7) За(5) КП КР	**1260**	410	66		206		138	28	598		252		35			345678
6	Б1.О.03.07	Оценка объектов кадастрового учёта	Б1.О	Эк	**144**	36			28		8		72		36		4																Эк	**144**	36			28		8		72		36		4	31	67
7	Б1.О.03.08	Кадастр застроенных территорий	Б1.О	Эк КП	**108**	28					28	28	44		36		3																Эк КП	**108**	28					28	28	44		36		3	31	67
8	Б1.О.03.10	Геоинформационное обеспечение ведения кадастров и реестров	Б1.О	За	**72**	34	6		28				38				2		Эк	**108**	24			24				48		36		3		Эк За	**180**	58	6		52				86		36		5	31	78
9	Б1.О.03.11	Кадастр недвижимости	Б1.О	За	**144**	42	14		28				102				4		Эк КР	**108**	24			24				48		36		3		Эк За КР	**252**	66	14		52				150		36		7	31	78
10	Б1.О.03.12	Инвентаризация объектов недвижимости	Б1.О	Эк	**108**	42	14		14		14		30		36		3		За	**72**	36			12		24		36				2		Эк За	**180**	78	14		26		38		66		36		5	31	78
11	Б1.О.03.13	Основы градостроительства и планировка населённых мест	Б1.О	За	**72**	36	8				28		36				2		Эк	**108**	30	6		12		12		42		36		3		Эк За	**180**	66	14		12		40		78		36		5	17	78
12	Б1.О.03.14	Нормативное регулирование ведения кадастров и реестров	Б1.О																Эк	**108**	36	12		12		12		36		36		3		Эк	**108**	36	12		12		12		36		36		3	31	8
13	Б1.О.03.15	Организация кадастровой деятельности	Б1.О																За	**108**	42	6		24		12		66				3		За	**108**	42	6		24		12		66				3	31	8
14	**Б2.О.06(П)**	**Научно-исследовательская работа**	Б2.О	ЗаО	**108**								108	108			3														2		ЗаО	**108**								108	108			3	31	7
ПРАКТИКИ		(План)																		216								216	108		6	3 5/6		216								216	108			6	3 5/6		
	Б2.О.05(П)	Проектная практика																	ЗаО	108								108	108		3	2	ЗаО	108								108	108			3	2	31	8
	Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика																	ЗаО	108								108			3	1 5/6	ЗаО	108								108				3	1 5/6	31	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		324								324			9	5 5/6		324								324				9	5 5/6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		324								324			9	5 5/6		324								324				9	5 5/6	31	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) ЗаО КП															Эк(4) За(3) КР															Эк(8) За(6) ЗаО КП КР															
КАНИКУЛЫ																	5/6														8 5/6													9 4/6		

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)