Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 09.06.2026 13:45:20
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): 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) 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 | Сентябрь | | | | | | | Октябрь | | | | | | | Ноябрь | | | | | | | Декабрь | | | | | | | Январь | | | | | | | Февраль | | | | | | | Март | | | | | | | Апрель | | | | | | | Май | | | | | | | Июнь | | | | | | | Июль | | | | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---

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)					**1044**												**29**	19 5/6		**1188**												**31**	21 1/6		**2232**												**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**												**29**			**1188**												**31**			**2232**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52.5**															**58.2**															**55.4**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**															**39.3**															**46.7**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.7**															**21.6**															**24.2**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.7**															**21.6**															**24.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		**2.1**															**1.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1044**	**458**	**182**		**56**		**220**		**442**		**144**		**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2 2/3		**1080**	**410**	**142**		**76**		**192**		**598**		**72**		**28**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**2124**	**868**	**324**		**132**		**412**		**1040**		**216**		**57**	ТО: 34 1/2 Э: 4 1/2			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО	**216**	124	40				84		92				6		ЗаО(2)	**180**	96	48				48		84				5		За(2) ЗаО(3)	**396**	220	88				132		176				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**	40	16				24		68				3		ЗаО	**108**	40	16				24		68				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)	**684**	256	124		56		76		284		144		19		Эк(2) За(2) РГР(2)	**432**	188	72		56		60		172		72		12		Эк(6) За(5) РГР(2)	**1116**	444	196		112		136		456		216		31			12345678
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	Эк	**144**	60	28				32		48		36		4		Эк	**144**	58	26				32		50		36		4		Эк(2)	**288**	118	54				64		98		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	**108**	36	16		8		12		36		36		3		За	**72**	36	16		8		12		36				2		Эк За	**180**	72	32		16		24		72		36		5		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**	62	30		32				46		36		4		Эк РГР	**144**	62	30		32				46		36		4		31	2
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	78	18				60		66				4		За(2)	**144**	58	10				48		86				4		За(4)	**288**	136	28				108		152				8			12345
16	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В																За	**72**	26	10				16		46				2		За	**72**	26	10				16		46				2		70	2
17	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В	За	**72**	24					24		48				2																	За	**72**	24					24		48				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	**144**								144				4		ЗаО	**144**								144				4		31	2
28	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М																За	**108**	32	12		20				76				3		За	**108**	32	12		20				76				3			234
29	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.О																За	**108**	32	12		20				76				3		За	**108**	32	12		20				76				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 АТТЕСТАЦИ		(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																	3/6													8 2/6													8 5/6			

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 2/6		**1144**											**30**	22 1/6		**2144**											**56**	41 3/6			
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.)			**54**															**50.9**														**52.5**															
		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		**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: 4 5/6			
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 4/6													8 4/6				

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 3/6		**1216**											**32**	22 1/6		**2432**											**64**	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1216**												**32**			**1216**											**32**			**2432**											**64**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.8**															**54.7**														**57.3**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**56.9**															**59**														**58**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.5**															**19.3**														**21.9**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.5**															**19.3**														**21.9**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**2**														**2**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1216**	**456**	**120**		**204**		**132**		**580**		**180**		**32**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6		**1000**	**346**	**94**		**144**		**108**	**32**	**546**		**108**		**26**	ТО: 16 1/3 Э: 1 5/6		**2216**	**802**	**214**		**348**		**240**	**32**	**1126**		**288**		**58**	ТО: 33 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	4			216								216	216		6	4		
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика																	ЗаО	216								216	216		6	4	ЗаО	216								216	216		6	4	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																	3/6													6 5/6													7 2/6			

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		**1260**											**35**	24 1/6		**2196**												**61**	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**												**26**			**1260**											**35**			**2196**												**61**					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.6**															**49.4**														**53**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**48**															**54**														**51**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.6**															**19.6**														**20.1**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.6**															**19.6**														**20.1**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**936**	**288**	**56**		**98**		**134**	**28**	**504**	**108**	**144**		**26**	ТО: 14 Э: 3		**720**	**228**	**36**		**120**		**72**		**348**		**144**		**20**	ТО: 11 2/3 Э: 2 2/3		**1656**	**516**	**92**		**218**		**206**	**28**	**852**	**108**	**288**		**46**	ТО: 25 2/3 Э: 5 2/3				
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	4		216								216	108			6	4		
	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	2	ЗаО	108								108				3	2	31	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(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													8 5/6			

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)