Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 09.07.2026 16:29:26
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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

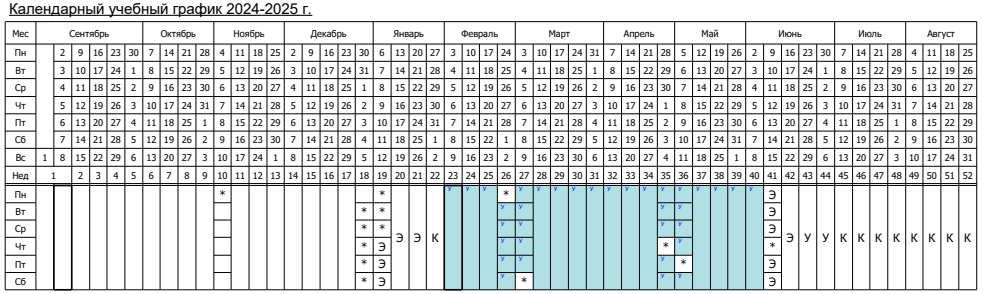
СОГЛАСОВАНО

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

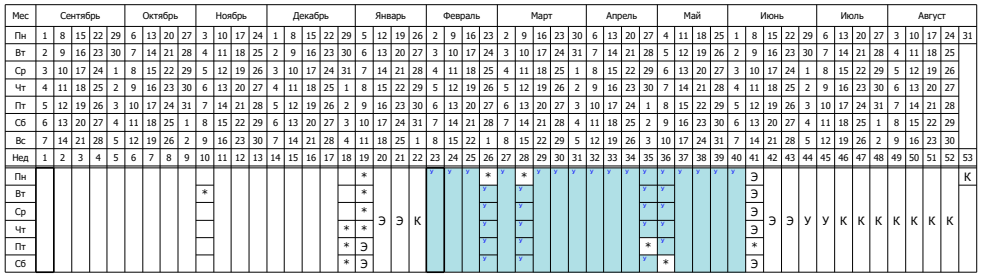
Директор института _____ */ Ильичев Е.А./*

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

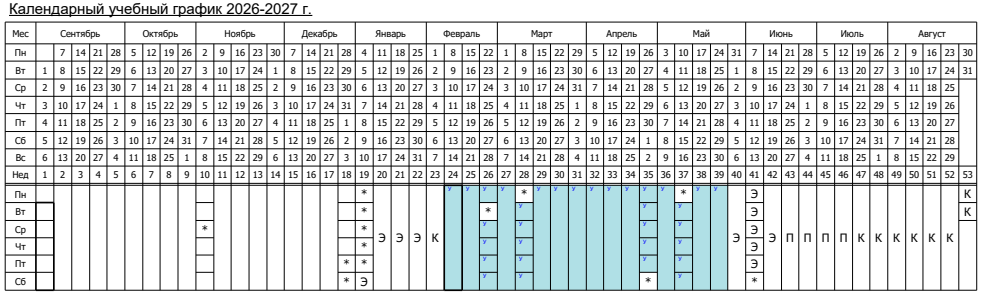
Календарный учебный график 2024-2025 г.



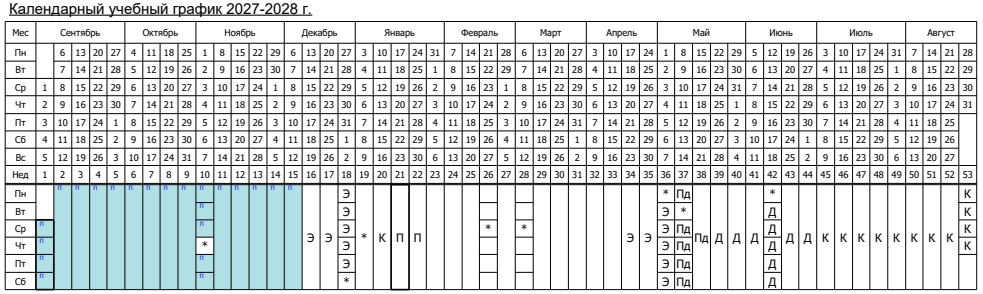
Календарный учебный график 2025-2026 г.



Календарный учебный график 2026-2027 г.



Календарный учебный график 2027-2028 г.



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	17	17 2/6	34 2/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	14 3/6	10 4/6	25 1/6	126 5/6
Э	Промежуточная аттестация	2 3/6	1 5/6	4 2/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	3 1/6	2 5/6	6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	21 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											1 5/6	1 5/6	1 5/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	44 дн	51 дн	7 дн	60 дн	67 дн	238 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	53 дн
Продолжительность		155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	160 дн	205 дн	365 дн	138 дн	228 дн	366 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; 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	Охрана окружающей среды	УК-8.4
Б1.В.01.09	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.01.10	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 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Имиджелогия	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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	
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 3/6		**1152**											**30**	21 1/6		**2232**												**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**												**30**			**1152**											**30**			**2232**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55.1**															**56.1**														**55.6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**57.6**															**39.3**														**48.5**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.3**															**25**														**27.2**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.3**															**25**														**27.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		**2.1**														**1.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1080**	**498**	**204**		**64**		**230**		**438**		**144**		**30**	ТО: 17 Э: 2 1/2		**1044**	**468**	**160**		**88**		**220**		**504**		**72**		**27**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**2124**	**966**	**364**		**152**		**450**		**942**		**216**		**57**	ТО: 34 1/3 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	36				50		58				4		За(2)	**144**	64	16				48		80				4		За(4)	**288**	150	52				98		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.01.10	Основы российской государственности	Б1.В	За	**72**	54	36				18		18				2																За	**72**	54	36				18		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 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																	1													8													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 4/6		**1144**											**30**	22 1/6		**2144**										**56**	41 5/6			
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.)			**46.3**															**50.9**														**48.6**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23.1**															**19.4**														**21.3**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23.1**															**19.4**														**21.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.9**														**1.9**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**964**	**432**	**144**		**144**		**144**		**424**		**108**		**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1036**	**368**	**112**		**128**		**128**		**524**		**144**		**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2000**	**800**	**256**		**272**		**272**		**948**		**252**		**52**	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/6			
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)	**216**	96	48				48		120				6		За ЗаО	**108**	24	8				16		84				3		За(4) ЗаО	**324**	120	56				64		204				9			12345
12	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**72**	48	16				32		24				2																За	**72**	48	16				32		24				2		16	3
13	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**36**								36				1		ЗаО	**36**								36				1		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	Охрана окружающей среды	Б1.В																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		69	4
16	Б1.В.01.09	Социальная адаптация в современных условиях	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																За	**72**	24	16				8		48				2		60	3
17	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	64	16				48		72				2		За(3)	**208**	88	24				64		120				4		За(5)	**344**	152	40				112		192				6			23456
18	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
19	*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
20	*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
21	*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
22	*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
23	*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
24	Б1.В.02.ДВ.02.01	Профессиональная этика и этикет	Б1.В																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		15	4
25	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Имиджелогия*	Б1.В																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		15	4
26	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2			3
27	Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2			4
28	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			3
29	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1		51	3
30	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	Эк За	**180**	80	32		48				64		36		5		Эк ЗаО	**180**	16			16				128		36		5		Эк(2) За ЗаО	**360**	96	32		64				192		72		10			234
31	К.М.01.02	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в кадастре	Б1.В	За	**72**	32	16		16				40				2		Эк	**72**	16			16				20		36		2		Эк За	**144**	48	16		32				60		36		4		31	34
32	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
33	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(8) РГР															Эк(4) За(5) ЗаО КР РГР(2)															Эк(7) За(13) ЗаО КР РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																	1													7 1/6													8 1/6			

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**															**58.2**														**59**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**56.9**															**38.2**														**47.6**														
		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 1/6		**1000**	**346**	**94**		**144**		**108**	**32**	**546**		**108**		**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**2216**	**802**	**214**		**348**		**240**	**32**	**1126**		**288**		**58**	ТО: 32 2/3 Э: 6			
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																	1													6 2/6													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 2/6		**1260**											**35**	23 1/6		**2196**											**61**	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**												**26**			**1260**											**35**			**2196**											**61**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.7**															**54**														**54.4**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50.9**															**50.9**														**50.9**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.9**															**21.4**														**20.7**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.9**															**21.4**														**20.7**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**936**	**288**	**56**		**98**		**134**	**28**	**504**	**108**	**144**		**26**	ТО: 14 1/2 Э: 2 5/6		**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 1/6 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																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 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																	1														8 4/6													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)