Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 02.07.2026 15:58:38
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): Городской кадастр

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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

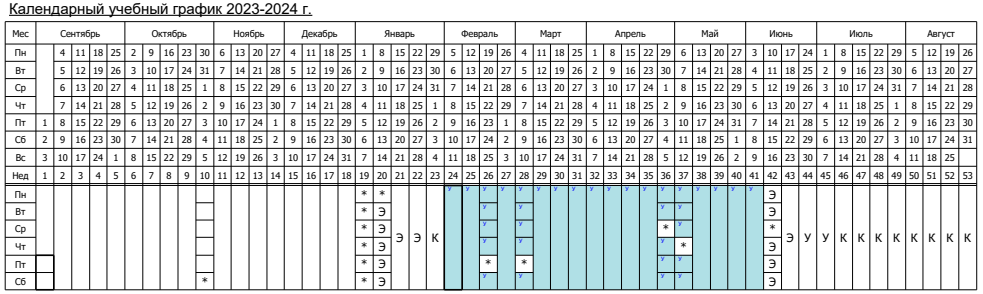
СОГЛАСОВАНО

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

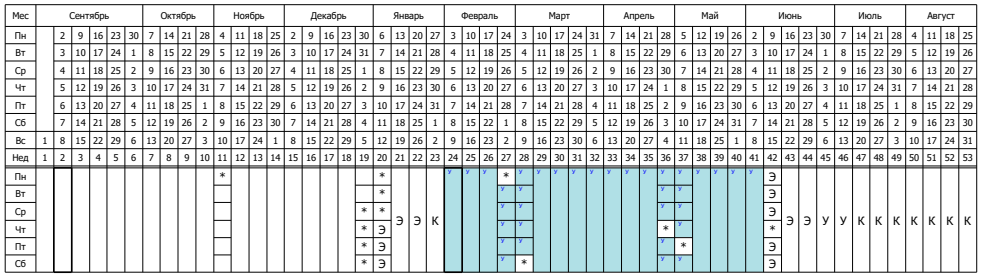
Директор института _____ */ Ильичев Е.А./*

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

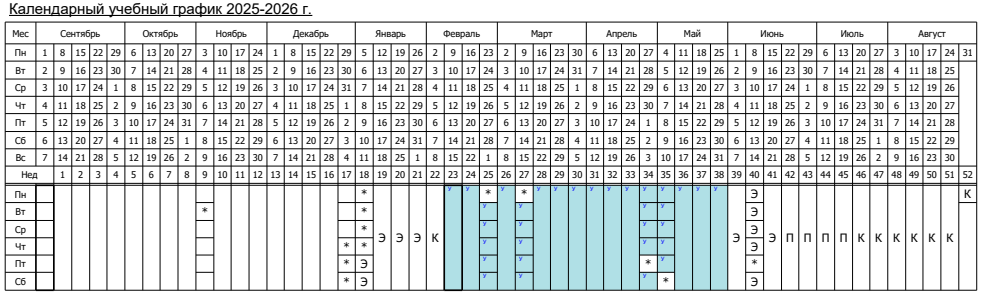
Календарный учебный график 2023-2024 г.



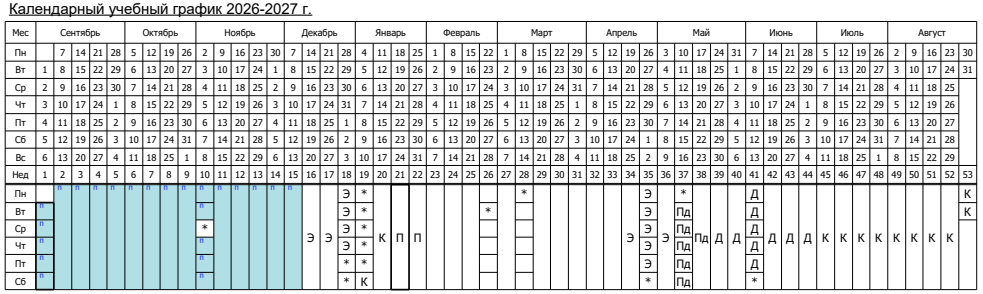
Календарный учебный график 2024-2025 г.



Календарный учебный график 2025-2026 г.



Календарный учебный график 2026-2027 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 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	14 4/6	10 4/6	25 2/6	127
Э	Промежуточная аттестация	2 5/6	1 5/6	4 4/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	21 4/6
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	55 дн	62 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	43 дн	50 дн	9 дн	58 дн	67 дн	235 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	139 дн	226 дн	365 дн	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
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
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	История земельных отношений	ОПК-7.1
Б1.О.02.13	Б1.О	Основы кадастра недвижимости	ОПК-2.2; ОПК-6.1
Б1.О.02.14	Б1.О	Мониторинг земель	ОПК-1.3
Б1.О.02.15	Б1.О	Инженерное обустройство территории	ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б1.О.02.16	Б1.О	Разработка и реализация образовательных програ	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.17	Б1.О	Земельное право	ОПК-2.1
Б1.О.02.18	Б1.О	Исследовательская работа в кадастре	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.19	Б1.О	Метрология, сертификация, стандартизация и управление качеством	ОПК-4.1
Б1.О.02.20	Б1.О	Экономико-математические методы и моделирован	ОПК-1.1
Б1.О.02.21	Б1.О	Управление городскими территориями	ОПК-3.2
Б1.О.02.22	Б1.О	Организация кадастра рекреационных городских территорий	ОПК-2.1
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.О.03.02	Б1.О	Геодезия	ОПК-7.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Картография	ПК-2.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Геодезические работы при ведении кадастра	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.03.05	Б1.О	Применение беспилотных летательных аппаратов	ПК-2.3
Б1.О.03.06	Б1.О	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Географические земельно-информационные систе	ПК-2.3
Б1.О.03.08	Б1.О	Оценка объектов кадастрового учёта	ПК-3.2
Б1.О.03.09	Б1.О	Кадастр застроенных территорий	ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.03.10	Б1.О	Использование программы CREDO в геодезии и кадастровой деятельности	ОПК-4.2; ПК-2.1
Б1.О.03.11	Б1.О	Кадастровое обеспечение преобразования и оборота недвижимости	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.03.12	Б1.О	Инвентаризация объектов недвижимости	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.03.13	Б1.О	Основы градостроительства и планировка населённых мест	ОПК-6.2; ПК-1.3
Б1.О.03.14	Б1.О	Нормативное регулирование ведения кадастров и реестров	ОПК-7.2; ПК-3.3
Б1.О.03.15	Б1.О	Организация кадастровой деятельности	ОПК-3.1; ПК-1.1
Б1.О.03.16	Б1.О	Геоинформационное обеспечение ведения кадастров и реестров	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
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
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика (практика по почвоведению, учебная геодезическая практика)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1
Б2.О.02(У)	Б2.О	Технологическая практика (обмерная практика)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б2.О.03(У)	Б2.О	Технологическая практика (практика по геодезическим работам в кадастре, фотограмметри	ОПК-4.2; ОПК-7.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.04(П)	Б2.О	Технологическая практика	ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.05(П)	Б2.О	Проектная практика	ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.06(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.07(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.01	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3
К.М.01.01	Б1.О	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.В	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в кадастре	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
К.М.01.03	Б1.О	Основы геоинформационных технологий	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
К.М.01.04(У)	Б2.О	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы (практика по информационным технологиям)	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3
К.М.02	К.М	Модуль второй квалификации (Замерщик на топографо-геодезических 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																Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов																
					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	з.е.	Недель		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	з.е.	Недель		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	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1080**												**30**	20		**1152**												**30**	21 1/6		**2232**												**60**	41 1/6		
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.)			**50.9**															**39.3**															**45.1**															
		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**	**204**		**64**		**230**		**438**		**144**		**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6		**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 1/2 Э: 4 2/3		
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(7) ЗаО															Эк(2) За(6) ЗаО(4) РГР(2)															Эк(6) За(13) ЗаО(5) 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)					**1144**												**30**	19 4/6		**1072**												**28**	22 1/6		**2216**												**58**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1108**												**29**			**1072**												**28**			**2180**												**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.3**															**47.4**															**52.9**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**															**50.9**															**47.1**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.5**															**18**															**22.8**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.5**															**18**															**22.8**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.9**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1108**	**504**	**168**		**144**		**192**		**496**		**108**		**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**964**	**344**	**104**		**128**		**112**		**476**		**144**		**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2072**	**848**	**272**		**272**		**304**		**972**		**252**		**54**	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(3)	**216**	128	32		32		64		88				6		Эк За(2) РГР	**252**	128	48		48		32		88		36		7		Эк За(5) РГР	**468**	256	80		80		96		176		36		13			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	История земельных отношений	Б1.О	За	**72**	48	16				32		24				2																	За	**72**	48	16				32		24				2		31	3
6	Б1.О.02.13	Основы кадастра недвижимости	Б1.О																Эк	**108**	48	16				32		24		36		3		Эк	**108**	48	16				32		24		36		3		31	4
7	Б1.О.02.15	Инженерное обустройство территории	Б1.О																За	**72**	48	16		32				24				2		За	**72**	48	16		32				24				2		31	45
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**72**	48	16				32		24				2																	За	**72**	48	16				32		24				2		16	3
14	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**36**								36				1		ЗаО	**36**								36				1		16	4
15	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
16	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
17	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
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(3)	**208**	88	24				64		120				4		За(2)	**136**	64	16				48		72				2		За(5)	**344**	152	40				112		192				6			23456
19	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
20	*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
21	*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
22	*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
23	*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
24	*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
25	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	3
26	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Имиджелогия*	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2		15	3
27	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
28	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
29	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																	За	**36**	16	10				6		20				1			3
30	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																	За	**36**	16	10				6		20				1		51	3
31	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
32	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
33	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
34	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(10) РГР															Эк(4) За(5) ЗаО(3) КР РГР(2)															Эк(7) За(15) ЗаО(3) КР РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																	1													7													8			

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5														Семестр 6												Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
					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)					**1216**											**32**	20 4/6		**1108**											**29**	22 1/6		**2324**											**61**	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1216**											**32**			**1108**											**29**			**2324**											**61**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.8**														**51.2**														**55.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**														**38.2**														**46.1**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.3**														**22.7**														**25**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.3**														**22.7**														**25**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**														**2.1**														**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1216**	**504**	**144**		**208**		**152**		**532**		**180**		**32**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		**892**	**380**	**124**		**128**		**128**	**32**	**404**		**108**		**23**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**2108**	**884**	**268**		**336**		**280**	**32**	**936**		**288**		**55**	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	32	16		16				40				2		За	**36**	20	4				16		16				1		За ЗаО	**108**	52	20		16		16		56				3			1256
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	**72**	32	16		16				40				2		За	**36**	20	4				16		16				1		За ЗаО	**108**	52	20		16		16		56				3		12	56
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За(3) КП	**576**	264	88		80		96		204		108		16		Эк За	**180**	80	32				48		64		36		5		Эк(4) За(4) КП	**756**	344	120		80		144		268		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.02.14	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.02.15	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.02.16	Разработка и реализация образовательных программ	Б1.О	За	**72**	40	8				32		32				2																За	**72**	40	8				32		32				2		31	5
8	Б1.О.02.17	Земельное право	Б1.О	За	**72**	48	16				32		24				2																За	**72**	48	16				32		24				2		31	5
9	Б1.О.02.18	Исследовательская работа в кадастре	Б1.О	За	**72**	48	16				32		24				2		За	**72**	48	16				32		24				2		За(2)	**144**	96	32				64		48				4		31	567
10	Б1.О.02.19	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**	112	24		80		8		140		36		8		Эк(2) За(3) КР	**504**	248	88		128		32	32	184		72		14		Эк(3) За(5) КП КР	**792**	360	112		208		40	32	324		108		22			345678
12	Б1.О.03.04	Геодезические работы при ведении кадастра	Б1.О	Эк КП	**144**	48	16		32				60		36		4																Эк КП	**144**	48	16		32				60		36		4		31	5
13	Б1.О.03.05	Применение беспилотных летательных аппаратов	Б1.О	За	**72**	32	8		16		8		40				2																За	**72**	32	8		16		8		40				2		31	5
14	Б1.О.03.06	Фотограмметрия и дешифрирование снимков	Б1.О	За	**72**	32			32				40				2		Эк	**108**	48	16		32				24		36		3		Эк За	**180**	80	16		64				64		36		5		31	56
15	Б1.О.03.07	Географические земельно-информационные системы	Б1.О																Эк КР	**144**	48	16		32				60		36		4		Эк КР	**144**	48	16		32				60		36		4		31	6
16	Б1.О.03.08	Оценка объектов кадастрового учёта	Б1.О																За	**72**	40	8		32				32				2		За	**72**	40	8		32				32				2		31	67
17	Б1.О.03.09	Кадастр застроенных территорий	Б1.О																За	**108**	64	32				32	32	44				3		За	**108**	64	32				32	32	44				3		31	67
18	Б1.О.03.10	Использование программы CREDO в геодезии и кадастровой деятельности	Б1.О																За	**72**	48	16		32				24				2		За	**72**	48	16		32				24				2		31	6
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, фотограмметрии)**	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		31	6
29	К.М.02	Модуль второй квалификации (Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах)	К.М	Эк За	**144**	40	8		32				68		36		4																Эк За	**144**	40	8		32				68		36		4			45
30	К.М.02.01	Геодезическое инструментоведение	Б1.О	За	**72**	40	8		32				32				2																За	**72**	40	8		32				32				2		31	5
31	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													6	4			
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика																ЗаО	216								216	216		6	4	ЗаО	216								216	216		6	4	31	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(8) ЗаО КП(2)														Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР														Эк(9) За(14) ЗаО(3) КП(2) КР																
КАНИКУЛЫ																1													6 1/6													7 1/6				

КУРС 4

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

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

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