

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1  
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович  
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 58 от 15.05.2022.

ректор

Камынина Надежда  
Ростиславовна

"18" мая 2022.

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: кадастр недвижимости

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

И.о. декана ФУТ

/ Воронцова Анна Алексеевна/

Руководитель ОП

/ Григорьев Сергей Александрович/

Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |
|-----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|
| Пн  |          | 7  | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1       | 8  | 15 | 22 | 1    | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3   | 10 | 17 | 24 | 31 | 7    | 14 | 21 | 28 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 |
| Вт  | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2       | 9  | 16 | 23 | 2    | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4   | 11 | 18 | 25 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Ср  | 2        | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3       | 10 | 17 | 24 | 3    | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5   | 12 | 19 | 26 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 |    |
| Чт  | 3        | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4       | 11 | 18 | 25 | 4    | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6   | 13 | 20 | 27 | 3  | 10   | 17 | 24 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 |    |
| Пт  | 4        | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5       | 12 | 19 | 26 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7   | 14 | 21 | 28 | 4  | 11   | 18 | 25 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 |    |
| Сб  | 5        | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 5  | 12   | 19 | 26 | 3  | 10   | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 |    |
| Вс  | 6        | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 21 | 28 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9   | 16 | 23 | 30 | 6  | 13   | 20 | 27 | 4  | 11   | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 |    |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23      | 24 | 25 | 26 | 27   | 28 | 29 | 30 | 31 | 32     | 33 | 34 | 35 | 36  | 37 | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49     | 50 | 51 | 52 |    |
| Пн  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | Э  | Э  |    | К       |    |    | *  |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |    | Э    |    |    |    | У    |    |    |    |        | К  |    |    |    |
| Вт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | Э  | К  |    |         |    | *  |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    | Э  |      |    |    | У  |      |    |    |    | К      |    |    |    |    |
| Ср  |          |    |    |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | Э  | К  |    | К       |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    | Э  | Э    | У  | У  | У  | У    | К  | К  | К  | К      |    |    |    |    |
| Чт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | Э  | К  |    | К       |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    | Э  | Э  | У    | У  | У  | У  | К    | К  | К  | К  |        |    |    |    |    |
| Пт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *      |    | Э  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    | Э  | Э  | У    | У  | У  | У  | К    | К  | К  | К  |        |    |    |    |    |
| Сб  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | Э  | Э  | К  |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | *  |    |     |    |    | *  | Э  | Э    | У  | У  | У  | У    | К  | К  | К  | К      |    |    |    |    |

Сводные данные

|                            |                                                    | Курс 1        |            |           | Итого         |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|---------------|
|                            |                                                    | Сем. 1        | Сем. 2     | Всего     |               |
| у                          | Теоретическое обучение и практики                  |               |            |           |               |
| н                          |                                                    | 18 2/6        | 17 4/6     | 36        | 131 2/6       |
| Э                          | Экзменационные сессии                              | 1 2/6         | 1 5/6      | 3 1/6     | 17 5/6        |
| У                          | Учебная практика                                   |               | 4          | 4         | 8             |
| К                          | Каникулы                                           | 2             | 5          | 7         | 29 2/6        |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 8 2/6 (50 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                    | более 39 нед. |            |           |               |
| Итого                      |                                                    | 23            | 29 1/6     | 52 1/6    | 208 5/6       |

Учебный план бакалавриата '21.03.02 Землеустройство и кадастры (1 курс), профиль : кадастр недвижимости, год начала подготовки 2026

|                            |            |                                                                        |          | Формы пром. атт. |             |    |    |                |          |         |    | з.е.        |      |              | Итого акад.часов |          |            |      |           |            |      | Курс 1    |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      |     | Курс 2    |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|----|----|----------------|----------|---------|----|-------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----------|------------|------|-----------|-----|-----|------|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----|
| Считать в плане            | Индекс     | Наименование                                                           | Экза мен | Зачет            | Зачет с оц. | КП | КР | Контр.         | Рефе рат | РГР     | Др | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Итого акад.часов |          |            |      |           |            |      | Семестр 1 |     |     |      |     |           | Семестр 2 |       |     |     |      |     | Семестр 3 |      |       |     |     |      | Семестр 4 |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
|                            |            |                                                                        |          |                  |             |    |    |                |          |         |    |             |      |              | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Интер часы | з.е. | Итого     | Лек | Лаб | Пр   | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр   | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр   | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр   | СР  | Конт роль |     |     |     |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |            |                                                                        |          |                  |             |    |    |                |          |         |    |             |      |              | 198              | 198      |            | 7456 | 7456      | 3910       | 2628 | 918       | 690 | 27  | 1024 | 252 |           | 360       | 340   | 72  | 27  | 1044 | 204 |           | 340  | 410   | 90  | 27  | 1044 | 204       |           | 340  | 392   | 108 | 27  | 1037 | 192 |           | 304 | 361 | 180 |
| Обязательная часть         |            |                                                                        |          |                  |             |    |    |                |          |         |    |             |      |              | 120              | 120      |            | 4648 | 4648      | 2445       | 1645 | 558       | 498 | 27  | 1024 | 252 |           | 360       | 340   | 72  | 19  | 756  | 153 |           | 255  | 258   | 90  | 25  | 972  | 187       |           | 306  | 371   | 108 | 15  | 605  | 112 |           | 176 | 245 | 72  |
| +                          | Б1.О.01    | Философия                                                              |          | 4                |             |    |    |                |          |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 32         | 40   |           |            |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       | 2   | 72  | 16   |           | 16        | 40   |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.02    | История России                                                         | 2        | 1                |             |    |    |                | 2        |         |    | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 123        | 3    | 18        | 22         | 2    | 72        | 36  |     | 36   |     |           | 2         | 72    | 17  |     | 34   | 3   | 18        |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.03    | Иностранный язык                                                       | 2        | 1                |             |    |    | 12             |          |         |    | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 70         | 110  | 36        | 60         | 2    | 72        |     |     | 36   | 36  |           | 4         | 144   |     |     | 34   | 74  | 36        |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.04    | Экономика                                                              |          | 1                |             |    |    | 1              |          |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 36         | 36   |           | 16         | 2    | 72        | 18  |     | 18   | 36  |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.05    | Основы права                                                           |          | 2                |             |    |    | 2              |          |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 51         | 21   |           | 20         |      |           |     |     |      |     | 2         | 72        | 17    |     | 34  | 21   |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.06    | Основы проектной деятельности                                          |          |                  | 5           |    |    |                |          | 5       |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 60   |           | 20         |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.07    | Педагогика и психология                                                |          | 5                |             |    |    |                | 5        |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |            |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.08    | Экология                                                               |          | 1                |             |    |    |                |          |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 36         | 36   |           | 12         | 2    | 72        | 18  |     | 18   | 36  |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.09    | Безопасность жизнедеятельности                                         |          | 2                |             |    |    |                | 2        |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 34         | 38   |           |            |      |           |     |     |      |     | 2         | 72        | 17    |     | 17  | 38   |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.10    | История земельных отношений                                            | 1        |                  |             |    |    |                | 1        |         |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 54         | 18   | 36        |            | 3    | 108       | 18  |     | 36   | 18  | 36        |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.11    | Основы военной подготовки                                              |          | 1                |             |    |    |                |          |         |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 72         | 36   |           | 16         | 3    | 108       | 36  |     | 36   | 36  |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.12    | Основы российской государственности                                    |          | 1                |             |    |    |                |          |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 54         | 18   |           | 12         | 2    | 72        | 18  |     | 36   | 18  |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.13    | Корпоративная культура и ораторское мастерство                         |          | 1                |             |    |    |                |          |         |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 36         | 36   |           |            | 2    | 72        | 18  |     | 18   | 36  |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.14    | Естественные науки и информатика                                       | 1234     | 23               | 13          |    |    | 11122223333444 |          | 13      |    | 25          | 25   |              | 900              | 900      | 495        | 261  | 144       | 80         | 6    | 216       | 54  |     | 54   | 72  | 36        | 6         | 216   | 68  |     | 68   | 44  | 36        | 10   | 360   | 85  |     | 102  | 137       | 36        | 3    | 108   | 32  |     | 32   | 8   | 36        |     |     |     |
| +                          | Б1.О.14.01 | Основы физики                                                          |          | 2                |             |    |    | 22             |          |         |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 68         | 40   |           | 8          |      |           |     |     |      |     | 3         | 108       | 34    |     | 34  | 40   |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.14.02 | Физические основы проведения измерений                                 | 3        |                  |             |    |    | 33             |          |         |    | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 68         | 40   | 36        |            |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      | 4   | 144       | 34   |       | 34  | 40  | 36   |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.14.03 | Высшая математика                                                      | 2        |                  | 1           |    |    | 111222         |          |         |    | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 140        | 40   | 36        | 26         | 3    | 108       | 36  |     | 36   | 36  |           | 3         | 108   | 34  |     | 34   | 4   | 36        |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.14.04 | Математика анализа данных                                              | 4        |                  | 3           |    |    | 333444         |          |         |    | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 132        | 48   | 36        |            |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     | 3    | 108 | 34        |      | 34    | 40  |     | 3    | 108       | 32        |      | 32    | 8   | 36  |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.14.05 | Информатика в профессиональной деятельности                            | 1        |                  |             |    |    |                |          | 1       |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 36         | 36   | 36        | 24         | 3    | 108       | 18  |     | 18   | 36  | 36        |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.14.06 | Экономико-математические методы и модели в землеустройстве и кадастрах |          | 3                |             |    |    |                |          | 3       |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 51         | 57   |           | 22         |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     | 3    | 108 | 17        |      | 34    | 57  |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.15    | Дисциплины о земле                                                     | 3455     | 34               | 123467      |    | 4  | 347            |          | 1233456 |    | 37          | 37   |              | 1332             | 1332     | 666        | 522  | 144       | 206        | 3    | 108       | 36  |     | 36   | 36  |           | 3         | 108   | 34  |     | 34   | 40  |           | 9    | 324   | 68  |     | 102  | 118       | 36        | 10   | 360   | 64  |     | 96   | 164 | 36        |     |     |     |
| +                          | Б1.О.15.01 | Землеустройство                                                        | 4        | 3                |             |    | 4  | 3              |          |         |    | 7           | 7    | 36           | 252              | 252      | 115        | 101  | 36        |            |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     | 3    | 108 | 17        |      | 34    | 57  |     | 4    | 144       | 32        |      | 32    | 44  | 36  |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.15.02 | Основы кадастра                                                        |          |                  | 4           |    |    | 4              |          |         |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 48         | 60   |           | 30         |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     | 3   | 108  | 16        |           | 32   | 60    |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.15.03 | Основы градостроительства и планировка населенных пунктов              | 5        | 4                |             |    |    |                |          | 4       |    | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 80         | 100  | 36        | 36         |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     | 3   | 108  | 16        |           | 32   | 60    |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.15.04 | Инженерное обустройство территорий                                     |          |                  | 7           |    |    | 7              |          |         |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 68         | 40   |           | 32         |      |           |     |     |      |     |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |
| +                          | Б1.О.15.05 | Геодезия                                                               | 3        |                  | 12          |    |    |                |          | 123     |    | 9           | 9    | 36           | 324              | 324      | 191        | 97   | 36        | 80         | 3    | 108       | 36  |     | 36   |     |           |           |       |     |     |      |     |           |      |       |     |     |      |           |           |      |       |     |     |      |     |           |     |     |     |

| Курс 3    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Курс 4    |       |     |     |     |     |           |           |       |     | Закрепленная кафедра |     |     |           |                                      |                                                 |                                                                                                                            |      |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|----------------------|-----|-----|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Семестр 5 |       |     |     |     |     |           | Семестр 6 |       |     |     |     |     |           | Семестр 7 |       |     |     |     |     |           | Семестр 8 |       |     |                      |     |     |           |                                      |                                                 |                                                                                                                            |      |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб                  | Пр  | СР  | Конт роль | Код                                  | Наименование                                    | Компетенции                                                                                                                |      |
| 27        | 1039  | 192 |     | 336 | 367 | 144       | 24        | 864   | 176 |     | 240 | 268 | 180       | 28        | 1008  | 187 |     | 374 | 339 | 108       | 11        | 396   | 99  |                      | 110 | 151 | 36        |                                      |                                                 |                                                                                                                            |      |
| 16        | 643   | 112 |     | 208 | 215 | 108       | 15        | 540   | 112 |     | 144 | 176 | 108       | 3         | 108   | 34  |     | 34  | 40  |           |           |       |     |                      |     |     |           |                                      |                                                 |                                                                                                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 35                                   | Истории, философии и социальных наук            | УК-1; УК-5                                                                                                                 |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 35                                   | Истории, философии и социальных наук            | УК-5                                                                                                                       |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 13                                   | Лингвистики                                     | УК-4; УК-5; УК-9                                                                                                           |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 38                                   | Экономики                                       | УК-10; ПК-1                                                                                                                |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 14                                   | Земельного права и гос.регистрации              | УК-2; УК-8; УК-11                                                                                                          |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     | 38        | Экономики                            | УК-3; ОПК-2; ОПК-6                              |                                                                                                                            |      |
| 2         | 72    | 16  |     | 32  | 24  |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     | 35        | Истории, философии и социальных наук | УК-6; УК-9; ОПК-8                               |                                                                                                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 28                                   | Космического мониторинга и экологии             | ОПК-2                                                                                                                      |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 28                                   | Космического мониторинга и экологии             | УК-8                                                                                                                       |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ПК-14                                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 28                                   | Космического мониторинга и экологии             | УК-8                                                                                                                       |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 35                                   | Истории, философии и социальных наук            | УК-5                                                                                                                       |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 32                                   | Уголовного права и процесса                     | УК-3; УК-4                                                                                                                 |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           |                                      |                                                 | УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9;                                                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 34                                   | Физики                                          | ОПК-1; ОПК-4                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 34                                   | Физики                                          | ОПК-1; ОПК-4                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 7                                    | Высшей математики                               | ОПК-1                                                                                                                      |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 7                                    | Высшей математики                               | ОПК-1                                                                                                                      |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 26                                   | Информатики и геоинформационных технологий      | ОПК-1; ОПК-9                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 38                                   | Экономики                                       | УК-10; ОПК-1; ПК-11                                                                                                        |      |
| 6         | 216   | 32  |     | 48  | 64  | 72        | 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           | 3         | 108   | 34  |     | 34  | 40  |           |           |       |     |                      |     |     |           |                                      |                                                 | УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-12                                                                     |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8                                                                                       |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 16  | 40  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 23                                   | Градостроительства                              | ОПК-2; ПК-12                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 34  |     | 34  | 40  |           |           |       |     |                      |     |     |           | 23                                   | Градостроительства                              | ОПК-2; ПК-2; ПК-12                                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 9                                    | Геодезии                                        | ОПК-2; ОПК-4                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 18                                   | Картографии                                     | ОПК-2; ОПК-4                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-12                                                          |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 24  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 36                                   | Фотограмметрии                                  | ОПК-6; ПК-9; ПК-12                                                                                                         |      |
| 5         | 180   | 48  |     | 64  | 32  | 36        | 10        | 360   | 80  |     | 96  | 76  | 108       |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           |                                      |                                                 | УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14                       |      |
| 2         | 72    | 32  |     | 32  | 8   |           | 4         | 144   | 32  |     | 32  | 44  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 14                                   | Земельного права и гос.регистрации              | ОПК-7; ПК-2                                                                                                                |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 32  |     | 32  | 8   | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 14                                   | Земельного права и гос.регистрации недвижимости | ОПК-3; ОПК-8; ПК-2                                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 32  | 24  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 14                                   | Земельного права и гос.регистрации недвижимости | УК-11; ОПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9                                                                                             |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 24  | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 14                                   | Земельного права и гос.регистрации недвижимости | ОПК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-14                                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ОПК-7; ПК-8; ПК-14                                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 38                                   | Экономики                                       | УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1                                                                                           |      |
|           | 67    |     |     | 32  | 35  |           | 2         | 72    | 16  |     | 16  | 40  |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           |                                      |                                                 | УК-7                                                                                                                       |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 16  |     | 16  | 40  |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           |                                      | 21                                              | Физического воспитания                                                                                                     | УК-7 |
|           | 67    |     |     | 32  | 35  |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 21                                   | Физического воспитания                          | УК-7                                                                                                                       |      |
| 11        | 396   | 80  |     | 128 | 152 | 36        | 9         | 324   | 64  |     | 96  | 92  | 72        | 25        | 900   | 153 |     | 340 | 299 | 108       | 11        | 396   | 99  |                      | 110 | 151 | 36        |                                      |                                                 |                                                                                                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 39                                   | Географии                                       | ПК-2; ПК-12                                                                                                                |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 17  |     | 34  | 21  |           |           |       |     |                      |     |     |           | 33                                   | Управления недвижимостью и развитием территорий | УК-11; ПК-2; ПК-12                                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 17  |     | 34  | 21  | 36        |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ПК-1; ПК-6                                                                                                                 |      |
| 3         | 108   | 32  |     | 32  | 44  |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 38                                   | Экономики                                       | ПК-1; ПК-2; ПК-11                                                                                                          |      |
| 2         | 72    | 16  |     | 32  | 24  |           | 2         | 72    | 16  |     | 32  | 24  |           | 2         | 72    | 17  |     | 34  | 21  |           | 3         | 108   | 22  |                      | 22  | 28  | 36        | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | УК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-15                                                                                                    |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ПК-14; ПК-15                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 4                                    | Аэрокосмических съемок                          | ПК-13; ПК-14                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 17  |     | 34  | 57  | 36        |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ПК-3; ПК-5; ПК-4                                                                                                           |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 6                                    | Высшей геодезии                                 | ПК-13; ПК-14                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 25                                   | Прикладной геодезии                             | ПК-13; ПК-14                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 32  |     | 32  | 8   | 36        |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 36                                   | Фотограмметрии                                  | ПК-13; ПК-14                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 16  |     | 32  | 60  | 36        | 3         | 108   | 34  |     | 34  | 4   | 36        |           |       |     |                      |     |     |           | 17                                   | Землеустройства и кадастров                     | ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9                                                                                                     |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 17  |     | 34  | 21  |           |           |       |     |                      |     |     |           | 9                                    | Геодезии                                        | ПК-13; ПК-14                                                                                                               |      |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |                      |     |     |           | 9                                    | Геодезии                                        | ПК-13; ПК-14                                                                                                               |      |

Учебный план бакалавриата '21.03.02 Землеустройство и кадастры (1 курс), профиль : кадастр недвижимости, год начала подготовки 2026

[illegible]

| Курс 3    |       |     |     |    |    |           | Курс 4    |       |     |     |    |     |           | Курс 4    |       |     |     |    |    |           | Закрепленная кафедра |       | -   |     |    |     |           |                                                 |                                                 |                                                       |                          |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Семестр 5 |       |     |     |    |    |           | Семестр 6 |       |     |     |    |     |           | Семестр 7 |       |     |     |    |    |           | Семестр 8            |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 |                                                       |                          |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.                 | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | Код                                             | Наименование                                    | Компетенции                                           |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  |           |                                                 |                                                 | ПК-1                                                  |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  | 38        | Экономики                                       |                                                 | ПК-1                                                  |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  | 9         | Геодезии                                        |                                                 | ПК-1                                                  |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  |           |                                                 |                                                 | УК-1; УК-2; ПК-10; ПК-11                              |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  | 38        | Экономики                                       |                                                 | УК-1; УК-2; ПК-10; ПК-11                              |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  | 38        | Экономики                                       |                                                 | УК-1; УК-2; ПК-10; ПК-11                              |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 17  |     | 34 | 57 |           |                      |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 | ПК-12                                                 |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 17  |     | 34 | 57 |           |                      |       |     |     |    |     |           | 17                                              | Землеустройства и кадастров                     | ПК-12                                                 |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 17  |     | 34 | 57 |           |                      |       |     |     |    |     |           | 17                                              | Землеустройства и кадастров                     | ПК-12                                                 |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 11  |     | 22 | 39  |           |                                                 |                                                 | УК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9                                |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 11  |     | 22 | 39  | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 | УК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9                                |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 11  |     | 22 | 39  | 14        | Земельного права и гос.регистрации              |                                                 | УК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9                                |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 17  |     | 34 | 57 |           |                      |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 | ПК-10; ПК-11                                          |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 17  |     | 34 | 57 |           |                      |       |     |     |    |     | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 | ПК-10; ПК-11                                          |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 17  |     | 34 | 57 |           |                      |       |     |     |    |     |           | 17                                              | Землеустройства и кадастров                     | ПК-10; ПК-11                                          |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 |                                                       | ПК-2; ПК-12              |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 33        | Управления недвижимостью и развитием территорий |                                                 | ПК-2; ПК-12                                           |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 33        | Управления недвижимостью и развитием территорий |                                                 | ПК-2; ПК-12                                           |                          |
| 2         | 72    | 16  |     | 32 | 24 |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 |                                                       | ПК-13; ПК-14             |
| 2         | 72    | 16  |     | 32 | 24 |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 9         | Геодезии                                        |                                                 | ПК-13; ПК-14                                          |                          |
| 2         | 72    | 16  |     | 32 | 24 |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 9         | Геодезии                                        |                                                 | ПК-13; ПК-14                                          |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  |           |                                                 |                                                 | УК-2; УК-10; ПК-1                                     |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  | 38        | Экономики                                       |                                                 | УК-2; УК-10; ПК-1                                     |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    | 22  |     | 22 | 28  | 38        | Экономики                                       |                                                 | УК-2; УК-10; ПК-1                                     |                          |
| 4         | 144   | 16  |     | 32 | 60 | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 |                                                       | ПК-14                    |
| 4         | 144   | 16  |     | 32 | 60 | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     |           | 33                                              | Управления недвижимостью и развитием территорий |                                                       | ПК-14                    |
| 4         | 144   | 16  |     | 32 | 60 | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     |           | 17                                              | Землеустройства и кадастров                     |                                                       | ПК-14                    |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   |     |     | 68 | 40 |           |                      |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 |                                                       | УК-1; ПК-9; ПК-13; ПК-15 |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   |     |     | 68 | 40 |           |                      |       |     |     |    |     |           | 25                                              | Прикладной геодезии                             |                                                       | УК-1; ПК-9; ПК-13; ПК-15 |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   |     |     | 68 | 40 |           |                      |       |     |     |    |     | 16        | Информационно-измерительных                     |                                                 | УК-1; ПК-9                                            |                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 9         | 324   |     |     | 48 | 276 |           |           |       |     |     |    |    |           | 12                   | 432   |     |     | 22 | 410 |           |                                                 |                                                 |                                                       |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     |           |                                                 |                                                 |                                                       |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 9         | Геодезии                                        |                                                 | УК-3; ОПК-4; ОПК-7                                    |                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 9         | 324   |     |     | 48 | 276 |           |           |       |     |     |    |    |           | 12                   | 432   |     |     | 22 | 410 |           |                                                 |                                                 |                                                       |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 39        | Географии                                       |                                                 | УК-3; ПК-16                                           |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 9         | Геодезии                                        |                                                 | УК-3; ПК-16                                           |                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 3         | 108   |     |     | 48 | 60  |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 38        | Экономики                                       |                                                 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-6                    |                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 6         | 216   |     |     |    | 216 |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 | УК-1; УК-2; УК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16          |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 6                    | 216   |     |     |    | 216 | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 | УК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16 |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 6                    | 216   |     |     | 22 | 194 | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 | УК-1; УК-2; УК-6                                      |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 9                    | 324   |     |     |    | 324 |           |                                                 |                                                 |                                                       |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 2                    | 72    |     |     |    | 72  | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 |                                                       |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 7                    | 252   |     |     |    | 252 | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 |                                                       |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 1                    | 36    | 22  |     |    | 14  |           |                                                 |                                                 |                                                       |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           | 1                    | 36    | 22  |     |    | 14  | 17        | Землеустройства и кадастров                     |                                                 | ПК-1                                                  |                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |    |           |                      |       |     |     |    |     | 24        | Гражданского права и процесса                   |                                                 | УК-4; УК-9                                            |                          |

| Название практики                               | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|-------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                                 |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика                  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная ознакомительная практика (почвоведение) | 1    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                 |      |            | 39      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная ознакомительная практика (геодезия)     | 1    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                 |      |            | 9       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная технологическая практика (геодезия)     | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                 |      |            | 9       | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Общественный проект "Обучение служением"        | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                 |      |            | 38      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика         |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная технологическая практика       | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                 |      |            | 17      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Преддипломная практика            |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная преддипломная практика         | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                 |      |            | 17      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная научно-исследовательская работа         | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                 |      |            | 17      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту                                  |      |            |         |   | 22                         |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану                                  |      |            |         |   | 22                         |       |             |                      |              |                       |  |



