

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
образовательной  
деятельности



И.И. Колоша

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Управление земельными ресурсами

Кафедра: Географии, экологии и землеустройства

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Форма обучения: Очная

Учебный год

2023-2024

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН  |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ                                      |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | проектный                                |
| -        | организационно-управленческий            |

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Е.В. Зайцева /

Зав. кафедрой

 / М.В. Долганова /

Руководитель ОПОП

 / О.П. Москаленко /



План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_4\_2020.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами , год начала подготовки 2020

| Наименование   | Формы пром. атт. |               |             |          | з.е.       |      | Итого acad. часов |          |            |      |           |            | Курс 1    |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
|--|------------------|---------------|-------------|----------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----------|------------|-----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-------|
|  | Экзамен          | Зачет         | Зачет с оц. | КР       | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 |       |     |     |       |     | Семестр 2 |      |       |     |     |       | Семестр 3 |           |      |       |     |     |       |
|  |                  |               |             |          |            |      |                   |          |            |      |           |            | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>   |                  |               |             |          | 184        | 184  | 6952              | 6952     | 3270       | 2818 | 864       | 370        | 27        | 972   | 184 | 80  | 232   | 404 | 72        | 25   | 964   | 144 | 32  | 326   | 318       | 144       | 27   | 1040  | 152 | 32  | 291   |
| <b>Обязательная часть</b>  |                  |               |             |          | 92         | 92   | 3312              | 3312     | 1598       | 1354 | 360       | 192        | 16        | 576   | 104 | 32  | 184   | 256 | 21        | 756  | 112   | 32  | 230 | 274   | 108       | 20        | 720  | 112   | 32  | 171 |       |
| <b>Модуль "Мировоззренческий"</b>  | <b>23</b>        | <b>334467</b> |             |          | 22         | 22   | 792               | 792      | 342        | 378  | 72        | 3          | 108       | 16    |     | 32  | 60    | 3   | 108       | 16   |       | 32  | 24  | 36    | 8         | 288       | 48   |       | 64  |     |       |
| История (история России, всеобщая история)   | 2                |               |             |          | 6          | 6    | 216               | 216      | 96         | 84   | 36        | 3          | 108       | 16    |     | 32  | 60    | 3   | 108       | 16   |       | 32  | 24  | 36    |           |           |      |       |     |     |       |
| Философия  | 3                |               |             |          | 4          | 4    | 144               | 144      | 48         | 60   | 36        |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       | 4         | 144       | 16   |       | 32  |     |       |
| Культурология  |                  | 3             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     | 2     | 72        | 16        |      | 16    |     |     |       |
| Правоведение   |                  | 3             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     | 2     | 72        | 16        |      | 16    |     |     |       |
| Экономика  |                  | 4             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Основы дефектологии  |                  | 4             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Теория и методика профессионального образования  |                  | 6             |             |          | 3          | 3    | 108               | 108      | 60         | 48   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма |                  | 7             |             |          | 1          | 1    | 36                | 36       | 10         | 26   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| <b>Модуль "Коммуникативный"</b>  | <b>4</b>         | <b>111223</b> |             |          | 15         | 15   | 540               | 540      | 300        | 204  | 36        | 16         | 6         | 216   | 32  | 16  | 64    | 104 | 4         | 144  | 16    |     | 70  | 58    | 2         | 72        |      |       | 48  |     |       |
| Иностранный язык   | 4                | 123           |             |          | 9          | 9    | 324               | 324      | 204        | 84   | 36        | 2          | 72        |       |     | 48  | 24    | 2   | 72        |      |       | 54  | 18  | 2     | 72        |           |      | 48    |     |     |       |
| Мотивационный тренинг  |                  | 1             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Информационно-коммуникационные технологии  |                  | 1             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           | 16         |           |       |     | 40  |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Русский язык и культура речи   |                  | 2             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       | 2   | 72        | 16   |       | 16  | 40  |       |           |           |      |       |     |     |       |
| <b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>  |                  | <b>14</b>     |             |          | 4          | 4    | 144               | 144      | 96         | 48   |           |            |           |       |     |     | 2     | 72  | 8         |      | 56    | 8   |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Физическая культура и спорт  |                  | 1             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 64         | 8    |           |            |           |       |     |     | 2     | 72  | 8         |      | 56    | 8   |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Безопасность жизнедеятельности   |                  | 4             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| <b>Модуль "Общественных дисциплин"</b>   | <b>22</b>        | <b>112</b>    |             |          | 16         | 16   | 576               | 576      | 272        | 232  | 72        | 5          | 180       | 48    | 16  | 32  | 84    | 11  | 396       | 64   | 32    | 80  | 148 | 72    |           |           |      |       |     |     |       |
| Математика с основами статистики   |                  | 1             |             |          | 3          | 3    | 108               | 108      | 64         | 44   |           |            |           |       |     |     | 3     | 108 | 32        |      | 32    | 44  |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Химия  | 2                | 1             |             |          | 5          | 5    | 180               | 180      | 80         | 64   | 36        | 2          | 72        | 16    | 16  | 40  |       | 3   | 108       | 16   | 32    |     | 24  | 36    |           |           |      |       |     |     |       |
| Физика   | 2                |               |             |          | 5          | 5    | 180               | 180      | 80         | 64   | 36        |            |           |       |     |     |       | 5   | 180       | 32   |       | 48  | 64  | 36    |           |           |      |       |     |     |       |
| Общая и прикладная экология  |                  | 2             |             |          | 3          | 3    | 108               | 108      | 48         | 60   |           |            |           |       |     |     | 3     | 108 | 16        |      | 32    | 60  |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| <b>Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"</b>   | <b>33555</b>     | <b>234456</b> |             | <b>5</b> | 35         | 35   | 1260              | 1260     | 588        | 492  | 180       | 176        |           |       |     |     |       |     | 3         | 108  | 16    |     | 48  | 44    | 10        | 360       | 64   | 32    | 64  |     |       |
| Геодезия   | 35               | 24            |             | 5        | 13         | 13   | 468               | 468      | 224        | 172  | 72        | 144        |           |       |     |     |       |     | 3         | 108  | 16    |     | 48  | 44    | 4         | 144       | 32   |       | 32  |     |       |
| Кадастр недвижимости   | 3                |               |             |          | 4          | 4    | 144               | 144      | 64         | 44   | 36        |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       | 4         | 144       | 32   |       | 32  |     |       |
| Теоретические основы землеустройства   |                  | 4             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 48         | 24   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Землеустройство  | 5                |               |             |          | 5          | 5    | 180               | 180      | 64         | 80   | 36        |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Теория управления  | 5                |               |             |          | 4          | 4    | 144               | 144      | 48         | 60   | 36        |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Геоинформационные системы в землеустройстве  |                  | 5             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 48         | 24   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Проектирование в профессиональной деятельности   |                  | 6             |             |          | 3          | 3    | 108               | 108      | 60         | 48   |           |            |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Современные информационные технологии в профессиональной деятельности                      |                  | 3             |             |          | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40   |           | 32         |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     | 2     | 72        |           |      | 32    |     |     |       |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                            |                  |               |             |          | 92         | 92   | 3640              | 3640     | 1672       | 1464 | 504       | 178        | 11        | 396   | 80  | 48  | 48    | 148 | 72        | 4    | 208   | 32  |     | 96    | 44        | 36        | 7    | 320   | 40  | 121 |       |
| <b>Модуль "Естественно-научных дисциплин"</b>  | <b>11244</b>     | <b>136667</b> |             |          | 36         | 36   | 1296              | 1296     | 602        | 514  | 180       | 30         | 11        | 396   | 80  | 48  | 48    | 148 | 72        | 4    | 144   | 32  |     | 32    | 44        | 36        | 3    | 108   | 16  | 32  |       |
| Инженерная геология с основами геоморфологии   | 1                |               |             |          | 4          | 4    | 144               | 144      | 64         | 44   | 36        | 4          | 144       | 32    |     | 32  | 44    | 36  |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Крупномасштабные карты и планы в землеустройстве   |                  | 1             |             |          | 3          | 3    | 108               | 108      | 48         | 60   |           |            |           |       |     |     | 3     | 108 | 16        | 32   |       | 60  |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Почвоведение   | 1                |               |             |          | 4          | 4    | 144               | 144      | 64         | 44   | 36        | 4          | 144       | 32    | 16  | 16  | 44    | 36  |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |
| Гидрология   | 2                |               |             |          | 4          | 4    | 144               | 144      | 64         | 44   | 36        |            |           |       |     |     |       | 4   | 144       | 32   |       | 32  | 44  | 36    |           |           |      |       |     |     |       |







План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_4\_2020.rlx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами , год начала подготовки 2020

| -  | Формы пром. атт. |          |       |             | з.е. |             | Итого акад.часов |             |          |            |    |           | Курс 1     |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
|--|------------------|----------|-------|-------------|------|-------------|------------------|-------------|----------|------------|----|-----------|------------|------|-------|-----|-----|-------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----------|----|-----------|------|-------|-----|-----|-------|--|--|--|
|  |                  |          |       |             |      |             |                  |             |          |            |    |           | Семестр 1  |      |       |     |     |       | Семестр 2 |           |      |       |     |     | Семестр 3 |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
|  | Наименование     | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР   | Экспер тное | Факт             | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр     | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр |  |  |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>   |                  |          |       |             | 47   | 47          | 1692             | 1692        | 104      | 1588       |    | 1692      |            |      |       |     |     |       |           |           | 8    | 288   |     |     |           | 24 | 264       |      |       |     |     |       |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>  |                  |          |       |             | 30   | 30          | 1080             | 1080        | 48       | 1032       |    | 1080      |            |      |       |     |     |       |           |           | 3    | 108   |     |     |           | 8  | 100       |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (ознакомительная практика (по геодезии))  |                  |          | 24    |             | 6    | 6           | 216              | 216         | 16       | 200        |    | 216       |            |      |       |     |     |       |           |           | 3    | 108   |     |     |           | 8  | 100       |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (в геоинформационных системах в землеустройстве)) |                  |          | 5     |             | 3    | 3           | 108              | 108         | 8        | 100        |    | 108       |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Производственная практика (проектная практика)   |                  |          | 678   |             | 21   | 21          | 756              | 756         | 24       | 732        |    | 756       |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>  |                  |          |       |             | 17   | 17          | 612              | 612         | 56       | 556        |    | 612       |            |      |       |     |     |       |           |           | 5    | 180   |     |     |           | 16 | 164       |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (ознакомительная практика (по геологии и геоморфологии))  |                  |          | 2     |             | 3    | 3           | 108              | 108         | 8        | 100        |    | 108       |            |      |       |     |     |       |           |           | 3    | 108   |     |     |           | 8  | 100       |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению))  |                  |          | 2     |             | 2    | 2           | 72               | 72          | 8        | 64         |    | 72        |            |      |       |     |     |       |           |           | 2    | 72    |     |     |           | 8  | 64        |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (ознакомительная практика (по ландшафтоведению))  |                  |          | 4     |             | 3    | 3           | 108              | 108         | 8        | 100        |    | 108       |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (ознакомительная практика (по мониторингу земель))  |                  |          | 4     |             | 2    | 2           | 72               | 72          | 8        | 64         |    | 72        |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (ознакомительная практика (по инвентаризации объектов недвижимости))  |                  |          | 6     |             | 3    | 3           | 108              | 108         | 8        | 100        |    | 108       |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Учебная практика (ознакомительная практика (по дешифрированию снимков))  |                  |          | 6     |             | 1    | 1           | 36               | 36          | 8        | 28         |    | 36        |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Производственная практика (преддипломная практика)   |                  |          | 8     |             | 3    | 3           | 108              | 108         | 8        | 100        |    | 108       |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>  |                  |          |       |             | 9    | 9           | 324              | 324         |          | 315        | 9  |           |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |                  |          |       |             | 9    | 9           | 324              | 324         |          | 315        | 9  |           |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>   |                  |          |       |             | 2    | 2           | 72               | 72          | 20       | 52         |    |           |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>  |                  |          |       |             | 2    | 2           | 72               | 72          | 20       | 52         |    |           |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Методы исследования в естественных науках  |                  |          | 7     |             | 1    | 1           | 36               | 36          | 10       | 26         |    |           |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |
| Противодействие коррупции  |                  |          | 8     |             | 1    | 1           | 36               | 36          | 10       | 26         |    |           |            |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |           |    |           |      |       |     |     |       |  |  |  |

План Учебный план бакалавриата '21.03.02\_4\_2020.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами , год начала подготовки 2020

| Курс 2 |    |           |           |       |     |     |       |     | Курс 3    |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     | Курс 4 |           |     |           |      |       |     |           |       |     |           | Закрепленная |       |     |     |     |       |    |           |
|--------|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-------|-----------|-----------|------|-------|-----|--------|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|-----------|-------|-----|-----------|--------------|-------|-----|-----|-----|-------|----|-----------|
| Пр     | СР | Конт роль | Семестр 4 |       |     |     |       |     | Семестр 5 |      |       |     |     |       | Семестр 6 |           |      |       |     |        | Семестр 7 |     |           |      |       |     | Семестр 8 |       |     |           |              |       | Код |     |     |       |    |           |
|        |    |           | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб    | СемПр     | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб       | СемПр | СР  | Конт роль | з.е.         | Итого |     | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль |
|        |    |           | 8         | 288   |     |     | 24    | 264 |           | 3    | 108   |     |     | 8     | 100       |           | 13   | 468   |     |        | 24        | 444 |           | 6    | 216   |     |           | 8     | 208 |           | 9            | 324   |     |     | 16  | 308   |    |           |
|        |    |           | 3         | 108   |     |     | 8     | 100 |           | 3    | 108   |     |     | 8     | 100       |           | 9    | 324   |     |        | 8         | 316 |           | 6    | 216   |     |           | 8     | 208 |           | 6            | 216   |     |     | 8   | 208   |    |           |
|        |    |           | 3         | 108   |     |     | 8     | 100 |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       | 25 |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           | 3    | 108   |     |     | 8     | 100       |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       |    | 25        |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           | 9         | 324  |       |     | 8      | 316       |     | 6         | 216  |       |     | 8         | 208   |     | 6         | 216          |       |     | 8   | 208 |       | 25 |           |
|        |    |           | 5         | 180   |     |     | 16    | 164 |           |      |       |     |     |       |           | 4         | 144  |       |     | 16     | 128       |     |           |      |       |     |           |       | 3   | 108       |              |       | 8   | 100 |     |       | 25 |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       | 25 |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       | 25 |           |
|        |    |           | 3         | 108   |     |     | 8     | 100 |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       | 25 |           |
|        |    |           | 2         | 72    |     |     | 8     | 64  |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       | 25 |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           | 3         | 108  |       |     | 8      | 100       |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       | 37 |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           | 1         | 36   |       |     | 8      | 28        |     |           |      |       |     |           |       |     |           |              |       |     |     |     |       | 25 |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       | 3   | 108       |              |       | 8   | 100 |     |       | 25 |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       | 9   | 324       |              |       | 315 | 9   |     |       |    |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           |       | 9   | 324       |              |       | 315 | 9   |     | 25    |    |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     | 1         | 36   | 10    |     | 26        |       | 1   | 36        | 10           |       | 26  |     |     |       |    |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     | 1         | 36   | 10    |     | 26        |       | 1   | 36        | 10           |       | 26  |     |     |       |    |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     | 1         | 36   | 10    |     | 26        |       |     |           |              |       |     |     |     | 23    |    |           |
|        |    |           |           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |      |       |     |        |           |     |           |      |       |     |           | 1     | 36  | 10        |              |       | 26  |     |     | 51    |    |           |

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|------------|--|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О       | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9                   |
| Б1.О.01    | Модуль "Мировоззренческий"   | УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-8   |
| Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история)   | УК-1; УК-5  |
| Б1.О.01.02 | Философия  | УК-1; УК-5  |
| Б1.О.01.03 | Культурология  | УК-5  |
| Б1.О.01.04 | Правоведение   | УК-2; УК-11   |
| Б1.О.01.05 | Экономика  | УК-10   |
| Б1.О.01.06 | Основы дефектологии  | УК-9  |
| Б1.О.01.07 | Теория и методика профессионального образования  | ОПК-8   |
| Б1.О.01.08 | Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма | УК-11   |
| Б1.О.02    | Модуль "Коммуникативный"   | УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-9   |
| Б1.О.02.01 | Иностранный язык   | УК-3; УК-4  |
| Б1.О.02.02 | Мотивационный тренинг  | УК-3; УК-6  |
| Б1.О.02.03 | Информационно-коммуникационные технологии  | УК-4; ОПК-9   |
| Б1.О.02.04 | Русский язык и культура речи   | УК-4  |
| Б1.О.03    | Модуль "Здоровьесберегающий"   | УК-6; УК-7; УК-8  |
| Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт  | УК-6; УК-7  |
| Б1.О.03.02 | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8  |
| Б1.О.04    | Модуль "Общенаучных дисциплин"   | УК-1; ОПК-1; ОПК-2  |
| Б1.О.04.01 | Математика с основами статистики   | УК-1; ОПК-1   |
| Б1.О.04.02 | Химия  | УК-1; ОПК-1   |
| Б1.О.04.03 | Физика   | УК-1; ОПК-1   |
| Б1.О.04.04 | Общая и прикладная экология  | ОПК-1; ОПК-2  |
| Б1.О.05    | Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9   |
| Б1.О.05.01 | Геодезия   | УК-2; ОПК-4   |
| Б1.О.05.02 | Кадастр недвижимости   | УК-2; ОПК-5; ОПК-6  |
| Б1.О.05.03 | Теоретические основы землеустройства   | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7   |
| Б1.О.05.04 | Землеустройство  | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7   |
| Б1.О.05.05 | Теория управления  | УК-3; ОПК-3; ОПК-7  |
| Б1.О.05.06 | Геоинформационные системы в землеустройстве  | УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9   |
| Б1.О.05.07 | Проектирование в профессиональной деятельности   | ОПК-2; ОПК-6  |
| Б1.О.05.08 | Современные информационные технологии в профессиональной деятельности                      | УК-4; ОПК-9   |
| Б1.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                   | УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |

| Индекс           | Наименование  | Формируемые компетенции                    |
|------------------|---|--|
| Б1.В.01          | Модуль "Естественно-научных дисциплин"                            | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3                     |
| Б1.В.01.01       | Инженерная геология с основами геоморфологии                      | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.02       | Крупномасштабные карты и планы в землеустройстве                  | УК-1; ПК-1                                 |
| Б1.В.01.03       | Почвоведение  | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.04       | Гидрология  | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.05       | Ландшафтоведение  | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.06       | Картография   | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.07       | Фотограмметрия и дистанционное зондирование                       | УК-1; ПК-1                                 |
| Б1.В.01.08       | Основы природопользования   | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01                                | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Природа и природные ресурсы Брянской области                      | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Экология Брянской области   | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.01.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02                                | УК-1; ПК-1                                 |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Компьютерная графика в землеустройстве                            | УК-1; ПК-1                                 |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Начертательная геометрия и инженерная графика в землеустройстве   | УК-1; ПК-1                                 |
| Б1.В.01.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03                                | ПК-2; ПК-3                                 |
| Б1.В.01.ДВ.03.01 | Мелиорация и рекультивация земель                                 | ПК-2; ПК-3                                 |
| Б1.В.01.ДВ.03.02 | Эколого-экономическая экспертиза землеустроительных объектов      | ПК-2; ПК-3                                 |
| Б1.В.02          | Модуль "Управление в землеустройстве"                             | УК-1; УК-2; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.02.01       | Материаловедение  | УК-1; ПК-3                                 |
| Б1.В.02.02       | Мониторинг земель   | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.02.03       | Экономика недвижимости  | УК-10; ПК-3                                |
| Б1.В.02.04       | Типология и оценка объектов недвижимости                          | УК-10; ПК-3                                |
| Б1.В.02.05       | Технология выполнения кадастровых работ                           | УК-2; ПК-1                                 |
| Б1.В.02.06       | Планирование использования земель                                 | ПК-2; ПК-3                                 |
| Б1.В.02.07       | Управление земельными ресурсами                                   | ПК-2; ПК-3                                 |
| Б1.В.02.08       | Основы градостроительства и планировка населённых мест            | УК-2; ПК-2                                 |
| Б1.В.02.09       | Метрология, стандартизация и сертификация                         | УК-1; ПК-1                                 |
| Б1.В.02.10       | Система государственного и муниципального управления территориями | УК-10; ПК-3                                |
| Б1.В.02.11       | Организация и планирование кадастровых работ                      | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.02.12       | Инженерное обустройство территории                                | УК-1; ПК-3                                 |
| Б1.В.02.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01                                | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Территориальная организация хозяйства Брянской области            | УК-1; ПК-2                                 |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Управление земельными ресурсами Брянской области                  | ПК-2; ПК-3                                 |
| Б1.В.02.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02                                | УК-11; ПК-3                                |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02\_4\_2020.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль): УЗР, год начала подготовки 2020

| Индекс           | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|------------------|--|---|
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Земельное право  | УК-11; ПК-3   |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Экологическое право  | УК-11; ПК-3   |
| Б1.В.02.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03   | УК-11; ПК-3   |
| Б1.В.02.ДВ.03.01 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров   | УК-11; ПК-3   |
| Б1.В.02.ДВ.03.02 | Нормативно-правовое регулирование кадастровой деятельности   | УК-11; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.01       | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту   | УК-6; УК-7  |
| Б1.В.ДВ.01.01    | Общая физическая подготовка  | УК-6; УК-7  |
| Б1.В.ДВ.01.02    | Спортивные игры  | УК-6; УК-7  |
| Б2               | Практика   | УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б2.О             | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9   |
| Б2.О.01(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика (по геодезии))  | УК-2; ОПК-4   |
| Б2.О.02(У)       | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (в геоинформационных системах в землеустройстве)) | УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9   |
| Б2.О.03(П)       | Производственная практика (проектная практика)   | УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7   |
| Б2.В             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.В.01(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика (по геологии и геоморфологии))  | УК-2; ПК-2  |
| Б2.В.02(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению))  | УК-2; ПК-2  |
| Б2.В.03(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика (по ландшафтоведению))  | УК-2; ПК-2  |
| Б2.В.04(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика (по мониторингу земель))  | УК-2; ПК-2  |
| Б2.В.05(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика (по инвентаризации объектов недвижимости))  | УК-2; УК-10; ПК-3   |
| Б2.В.06(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика (по дешифрированию снимков))  | УК-1; ПК-1  |
| Б2.В.07(П)       | Производственная практика (преддипломная практика)   | УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б3               | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3.01(Д)         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФТД              | Факультативные дисциплины  | УК-2; УК-11   |
| ФТД.В            | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-2; УК-11   |
| ФТД.В.01         | Методы исследования в естественных науках  | УК-2  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02\_4\_2020.rlx', код направления 21.03.02, направленность (профиль): УЗР, год начала подготовки 2020

| Индекс   | Наименование              | Формируемые компетенции |
|----------|---------------------------|-------------------------|
| ФТД.В.02 | Противодействие коррупции | УК-11                   |

|       |   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|-------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|       |   |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 221      | 242    | 60     | 27     | 33     | 60     | 27     | 33     | 60     | 26     | 34     | 62     | 28     | 34     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 219      | 240    | 60     | 27     | 33     | 60     | 27     | 33     | 60     | 26     | 34     | 60     | 27     | 33     |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 50%                                     | 50%   | 17.3%        | 180      | 184    | 52     | 27     | 25     | 52     | 27     | 25     | 44     | 23     | 21     | 36     | 21     | 15     |
| Б1.О  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 92     | 37     | 16     | 21     | 33     | 20     | 13     | 21     | 15     | 6      | 1      | 1      |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 92     | 15     | 11     | 4      | 19     | 7      | 12     | 23     | 8      | 15     | 35     | 20     | 15     |
| Б2    | Практика  | 64%                                     | 36%   | 0%           | 30       | 47     | 8      |        | 8      | 8      |        | 8      | 16     | 3      | 13     | 15     | 6      | 9      |
| Б2.О  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 30     | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 12     | 3      | 9      | 12     | 6      | 6      |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 17     | 5      |        | 5      | 5      |        | 5      | 4      |        | 4      | 3      |        | 3      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД   | Факультативные дисциплины   |   |       |              | 2        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 51.9   | -      | 53     | 48.3   | -      | 52.8   | 52.5   | -      | 52.8   | 51.3   | -      | 52.7   | 52     |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 39.9   | -      | 24     | 54     | -      | 36     | 48     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 54     |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 24.8   | -      | 29.2   | 25.8   | -      | 24.5   | 25.3   | -      | 21.2   | 24.2   | -      | 24.8   | 21.4   |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 2.1    | -      |        | 3.8    | -      | 3.8    | 3.8    | -      | 1.9    | 1.9    | -      |        |        |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 6      | 2      | 4      | 8      | 4      | 4      | 4      | 3      | 1      | 6      | 3      | 3      |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 11     | 7      | 4      | 10     | 5      | 5      | 10     | 4      | 6      | 5      | 4      | 1      |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        |        |        |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 40.06% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 50.8%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 47.04% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |