

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дворкина Татьяна Александровна  
Должность: Вице-президента по учебной работе  
Дата подписания: 28.05.2025 09:01:07  
Уникальный программный ключ:  
81e43025729158c13926469678a57a457a3578709d

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Государственный университет по землеустройству"

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Давров Д.А.



### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.6.15.

Направленно Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (технические науки)

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения  
Учебный год

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

Федеральные государственные  
требования

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы по  
научной специальности,  
направленности (профиля), проф.  
кафедры Геодезии и  
геоинформатики

Начальник отдела докторантуры и  
аспирантуры

/ Юнусов А.Г./

/ Ишамятова И.Х./

|                                                                                   |            |                                                                                                               |                  |       |             |         |            |          |              |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|---------|------------|----------|--------------|------------|------------|
| -                                                                                 | -          | -                                                                                                             | Формы пром. атт. |       |             |         | з.е.       |          | -            | Итог       |            |
| Считать в плане                                                                   | Индекс     | Наименование                                                                                                  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт     | Часов в з.е. | Экспертное | По плану   |
| <b>1. Научный компонент</b>                                                       |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 148        | 148      |              | 5328       | 5328       |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 137        | 137      |              | 4932       | 4932       |
| +                                                                                 | 1.1.1(Н)   | Научные исследования                                                                                          |                  |       |             |         | 137        | 137      | 36           | 4932       | 4932       |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                        |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 5          | 5        |              | 180        | 180        |
| +                                                                                 | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности |                  |       |             |         | 5          | 5        | 36           | 180        | 180        |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 6          | 6        |              | 216        | 216        |
| +                                                                                 | 1.3.1(Н)   | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                           |                  |       | 123456      |         | 6          | 6        | 36           | 216        | 216        |
| <b>2. Образовательный компонент</b>                                               |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 26         | 26       |              | 936        | 936        |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>                                                   |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 15         | 15       |              | 540        | 540        |
| +                                                                                 | 2.1.1      | История и философия науки                                                                                     |                  |       |             |         | 3          | 3        | 36           | 108        | 108        |
| +                                                                                 | 2.1.2      | Иностранный язык                                                                                              |                  |       |             |         | 3          | 3        | 36           | 108        | 108        |
| +                                                                                 | 2.1.3      | Методология современного научного исследования                                                                |                  |       |             |         | 3          | 3        | 36           | 108        | 108        |
| +                                                                                 | 2.1.4      | <b>Дисциплины (модули) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель</b>                                       |                  |       |             |         | 6          | <b>6</b> |              | <b>216</b> | <b>216</b> |
| +                                                                                 | 2.1.4.1    | Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастра                                                          |                  |       |             |         | 2          | 2        | 36           | 72         | 72         |
| +                                                                                 | 2.1.4.2    | Проблемы картографо-геодезического обеспечения землеустройства и кадастра                                     |                  |       |             |         | 2          | 2        | 36           | 72         | 72         |
| +                                                                                 | 2.1.4.3    | Современные технологии в геодезических работах                                                                |                  |       |             |         | 2          | 2        | 36           | 72         | 72         |
| <b>2.1.6. Элективные дисциплины</b>                                               |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 2          | 2        |              | 72         | 72         |
| +                                                                                 | 2.1.6.1    | Теория и практика формирования научных исследований                                                           |                  |       |             |         | 2          | 2        | 36           | 72         | 72         |
| <b>1.1.7. Факультативные дисциплины</b>                                           |            |                                                                                                               |                  |       |             |         |            |          |              |            |            |
| +                                                                                 | 1.1.7.1(Ф) | Искусственный интеллект в области научных исследований                                                        |                  |       |             |         | 2          | 2        | 36           | 72         | 72         |
| +                                                                                 | 1.1.7.2(Ф) | Вопросы использования БАС и технологий ДЗЗ в научных исследованиях                                            |                  |       |             |         | 2          | 2        | 36           | 72         | 72         |
| <b>2.2. Практика</b>                                                              |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 6          | 6        |              | 216        | 216        |
| +                                                                                 | 2.2.1(П)   | Научно-исследовательская практика, направленная на подготовку диссертации к защите                            |                  |       |             |         | 6          | 6        | 36           | 216        | 216        |
| <b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 3          | 3        |              | 108        | 108        |
| +                                                                                 | 2.3.1      | История и философия науки                                                                                     | 1                | 1     |             | 1       | 1          | 1        | 36           | 36         | 36         |
| +                                                                                 | 2.3.2      | Иностранный язык                                                                                              | 2                | 2     |             | 2       | 1          | 1        | 36           | 36         | 36         |
| +                                                                                 | 2.3.3      | Методология современного научного исследования                                                                |                  | 1     |             |         |            |          | 36           |            |            |
| +                                                                                 | 2.3.4      | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель                                                                  | 3                | 23    |             |         | 1          | 1        | 36           | 36         | 36         |
| +                                                                                 | 2.3.5      | Теория и практика формирования научных исследований                                                           |                  | 4     |             |         |            |          | 36           |            |            |
| +                                                                                 | 2.3.6      | Научно-исследовательская практика, направленная на подготовку диссертации к защите                            |                  |       | 4           |         |            |          | 36           |            |            |
| <b>3. Итоговая аттестация</b>                                                     |            |                                                                                                               |                  |       |             |         | 6          | 6        |              | 216        | 216        |
| +                                                                                 | 3.1        | Итоговая аттестация (оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)                   | 6                |       |             |         | 6          | 6        | 36           | 216        | 216        |

[illegible]

|       |     |           | Курс 3    |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | Закрепленная кафедра |                                                  |
|-------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|--------------------------------------------------|
| стр 4 |     |           | Семестр 5 |     |     |    |      |           | Семестр 6 |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
| Пр    | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                                     |
| 2     | 814 | 12        | 29        |     |     | 4  | 1028 | 12        | 28        |     |     |    | 994 | 14        |                      |                                                  |
|       | 748 | 8         | 27        |     |     |    | 964  | 8         | 27        |     |     |    | 962 | 10        |                      |                                                  |
|       | 748 | 8         | 27        |     |     |    | 964  | 8         | 27        |     |     |    | 962 | 10        | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
| 2     | 34  |           | 1         |     |     | 4  | 32   |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
| 2     | 34  |           | 1         |     |     | 4  | 32   |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       | 32  | 4         | 1         |     |     |    | 32   | 4         | 1         |     |     |    | 32  | 4         |                      |                                                  |
|       | 32  | 4         | 1         |     |     |    | 32   | 4         | 1         |     |     |    | 32  | 4         | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
| 10    | 270 |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 33                   | Гуманитарных наук                                |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 37                   | Языковой подготовки                              |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
| 10    | 54  |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
| 10    | 54  |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 51                   | Управления недвижимостью и земельными ресурсами  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 42                   | Искусственного интеллекта и цифрового земледелия |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       | 216 |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
|       | 216 |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           |                      |                                                  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 33                   | Гуманитарных наук                                |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 37                   | Языковой подготовки                              |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 51                   | Управления недвижимостью и земельными ресурсами  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |     |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           | 6         |     |     |    | 216 |           |                      |                                                  |
|       |     |           |           |     |     |    |      |           | 6         |     |     |    | 216 |           | 47                   | Геодезии и геоинформатики                        |

| Номер | Название кафедры                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 49    | Архитектуры                                                         |
| 35    | Математики, физики и анализа данных имени профессора И.А. Соловьева |
| 47    | Геодезии и геоинформатики                                           |
| 48    | Почвоведения, мелиорации и геоэкологии                              |
| 45    | Комплексного развития территории                                    |
| 32    | Частного права                                                      |
| 46    | Дистанционного зондирования и цифровой картографии                  |
| 53    | Земельного и экологического права                                   |
| 43    | Землеустройства                                                     |
| 44    | Землепользования и кадастров                                        |
| 52    | Управления сельскохозяйственным производством и менеджмента         |
| 39    | Основ архитектурного проектирования и изобразительных искусств      |
| 42    | Искусственного интеллекта и цифрового земледелия                    |
| 36    | Теории права и сравнительного правоведения                          |
| 55    | Публичного права                                                    |
| 37    | Языковой подготовки                                                 |
| 33    | Гуманитарных наук                                                   |
| 40    | Строительства                                                       |
| 51    | Управления недвижимостью и земельными ресурсами                     |
| 41    | Физической культуры и спорта                                        |
| 92    | Ландшафтной архитектуры                                             |
| 84    | Леспользования и лесоустройства                                     |
| 15    | Региональной экономики и природопользования                         |