

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 18.07.2025 15:18:19  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"**

*План утвержд. деканом факультета*

*Протокол № 11 от 16.04.2025*

## План научной деятельности

по программе аспирантуры

**1.6.12.**

1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Кафедра: Отдел аспирантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2022

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

| -                                                                                        | Формы пром. атт. |       |             |          | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |      |          | Курс 1 |     |     |    |      |          | Курс 2 |     |     |    |      |          | Курс 3 |     |     |    |      |          | -                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----------|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|----------|--------|-----|-----|----|------|----------|--------|-----|-----|----|------|----------|--------|-----|-----|----|------|----------|-------------------------------------------|
| Наименование                                                                             | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР   | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР   | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР   | Контроль | Компетенции                               |
| <b>2.Научный компонент</b>                                                               |                  |       |             |          | 145        | 145  |              | 5220             | 5220     |            | 5220 |          | 45     |     |     |    | 1620 |          | 45     |     |     |    | 1620 |          | 55     |     |     |    | 1980 |          |                                           |
| <b>2.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертаций и защите</b>         |                  |       |             |          | 118        | 118  |              | 4248             | 4248     |            | 4248 |          | 36     |     |     |    | 1296 |          | 36     |     |     |    | 1296 |          | 46     |     |     |    | 1656 |          |                                           |
| Научная деятельность, направленная на подготовку к защите диссертации.                   |                  |       |             |          | 118        | 118  | 36           | 4248             | 4248     |            | 4248 |          | 36     |     |     |    | 1296 |          | 36     |     |     |    | 1296 |          | 46     |     |     |    | 1656 |          | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-4       |
| <b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                                |                  |       |             |          | 27         | 27   |              | 972              | 972      |            | 972  |          | 9      |     |     |    | 324  |          | 9      |     |     |    | 324  |          | 9      |     |     |    | 324  |          |                                           |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                          |                  |       |             |          | 27         | 27   | 36           | 972              | 972      |            | 972  |          | 9      |     |     |    | 324  |          | 9      |     |     |    | 324  |          | 9      |     |     |    | 324  |          | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-4       |
| <b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>           |                  |       |             |          |            |      |              |                  |          |            |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |                                           |
| Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите           |                  |       |             |          |            |      | 36           |                  |          |            |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-4       |
| Зачет с оценкой по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите |                  |       |             |          |            |      | 36           |                  |          |            |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-4       |
| Зачет по подготовке публикаций и (или) заявок на патенты                                 |                  |       |             |          |            |      | 36           |                  |          |            |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-4       |
| <b>3.Итоговая аттестация</b>                                                             |                  |       |             |          | 6          | 6    |              | 216              | 216      |            | 216  |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          | 6      |     |     |    | 216  |          |                                           |
| Оценка диссертации на предмет соответствия установленным требованиям                     |                  |       |             |          | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 216  |          |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          | 6      |     |     |    | 216  |          | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-3; ПК-4 |