

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

Аноприенко А.Я.

20 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 4 от 28.04.2025г.

Шифр и наименование

научной специальности

**1.6.21. Геоэкология**

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор

Зав. отделом

докторантуры

и аспирантуры

Борщевский С.В.

Булах И.В.

| Счит<br>ать<br>в<br>план<br>е | Индекс  | Наименование                                                                                                                                                                                               | Форма контроля, курс |       |                | з.е.    |       | Акад. часы |      | Курс 1 |      |      |      |              | Курс 2 |        |      |      |              | Курс 3 |      |      |      |              |
|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------------|---------|-------|------------|------|--------|------|------|------|--------------|--------|--------|------|------|--------------|--------|------|------|------|--------------|
|                               |         |                                                                                                                                                                                                            | Экзамен              | Зачет | Зачет<br>с оц. | эксперт | факт  | план       | факт | Всего  | Лекц | Прак | СР   | Контр<br>оль | Всего  | Лекция | Прак | СР   | Контр<br>оль | Всего  | Лекц | Прак | СР   | Контр<br>оль |
|                               |         | <b>1. Научный компонент</b>                                                                                                                                                                                |                      |       | 1,2,3          | 143     | 142,5 | 5130       | 5130 | 1566   |      |      |      |              | 1674   |        |      |      |              | 1890   |      |      |      |              |
|                               |         | <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>                                                                                                                          |                      |       |                | 118     | 118,0 | 4248       | 4248 | 1332   |      |      | 1332 |              | 1476   |        |      | 1476 |              | 1440   |      |      | 1440 |              |
| +                             | 1.1.1   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                      |                      |       |                | 118     | 118   | 4248       | 4248 | 1332   |      |      | 1332 |              | 1476   |        |      | 1476 |              | 1440   |      |      | 1440 |              |
|                               |         | <b>1.2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную</b> |                      |       |                | 23,0    | 23    | 828        | 828  | 216    |      |      | 216  |              | 180    |        |      | 180  |              | 432    |      |      | 432  |              |
| +                             | 1.2.1   | излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную                                              |                      |       |                | 23,00   | 23    | 828        | 828  | 216    |      |      | 216  |              | 180    |        |      | 180  |              | 432    |      |      | 432  |              |
|                               |         | <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>                                                                                                                            |                      |       |                | 1,5     | 1,5   | 54         | 54   | 18     |      |      |      | 18           | 18     |        |      |      | 18           | 18     |      |      |      | 18           |
| +                             | 1.3.1   | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                                                                                        |                      |       | 1,2,3          | 1,5     | 1,5   | 54         | 54   | 18     |      |      |      | 18           | 18     |        |      |      | 18           | 18     |      |      |      | 18           |
|                               |         | <b>2. Образовательный компонент</b>                                                                                                                                                                        |                      |       |                | 34,50   | 34,5  | 1242       | 1242 | 594    |      |      |      |              | 486    |        |      |      |              | 162    |      |      |      |              |
|                               |         | <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>                                                                                                                                                                            |                      |       |                | 24      | 24    | 864        | 864  | 468    |      |      |      |              | 360    |        |      |      |              | 36     |      |      |      |              |
| +                             | 2.1.1   | Иностранный язык                                                                                                                                                                                           | 1                    |       |                | 3       | 3     | 108        | 108  | 108    | 16   | 64   | 28   |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
| +                             | 2.1.2   | История и философия науки                                                                                                                                                                                  | 1                    |       |                | 3       | 3     | 108        | 108  | 108    | 32   | 48   | 28   |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
| +                             | 2.1.3   | Специальная дисциплина                                                                                                                                                                                     | 4                    |       |                | 3       | 3     | 108        | 108  | 36     |      |      | 36   |              | 36     |        |      | 36   |              | 36     |      |      | 36   |              |
| +                             | 2.1.4   | Основы подготовки научных публикаций и публичного выступления                                                                                                                                              |                      | 1     |                | 2       | 2     | 72         | 72   | 72     | 10   | 20   | 42   |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
| +                             | 2.1.5   | Создание и экспертиза объектов интеллектуальной собственности                                                                                                                                              |                      | 1     |                | 2       | 2     | 72         | 72   |        |      |      |      |              | 72     | 16     | 24   | 32   |              |        |      |      |      |              |
| +                             | 2.1.6   | Теория инженерного эксперимента                                                                                                                                                                            | 2                    | 2     |                | 2       | 2     | 72         | 72   |        |      |      |      |              | 72     | 16     | 24   | 32   |              |        |      |      |      |              |
| +                             | 2.1.7   | Цифровые технологии                                                                                                                                                                                        | 2                    | 2     |                | 2       | 2     | 72         | 72   |        |      |      |      |              | 72     | 20     | 20   | 32   |              |        |      |      |      |              |
| +                             | 2.1.8   | Модуль педагогической компетенции                                                                                                                                                                          |                      | 1,2   |                | 7       | 7     | 252        | 252  | 144    | 48   | 46   | 50   |              | 108    | 16     | 16   | 76   |              |        |      |      |      |              |
|                               | 2.1.8.1 | Этика общения и поведения в социуме                                                                                                                                                                        |                      |       |                |         |       |            |      | 18     | 6    | 6    | 6    |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
|                               | 2.1.8.2 | Педагогическая психология                                                                                                                                                                                  |                      |       |                |         |       |            |      | 24     | 8    | 8    | 8    |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
|                               | 2.1.8.3 | Педагогическая риторика                                                                                                                                                                                    |                      |       |                |         |       |            |      | 36     | 12   | 12   | 12   |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
|                               | 2.1.8.4 | Организация и методологическое обеспечение учебного процесса                                                                                                                                               |                      |       |                |         |       |            |      | 12     | 4    | 4    | 4    |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
|                               | 2.1.8.5 | Основы педагогического мастерства                                                                                                                                                                          |                      |       |                |         |       |            |      | 42     | 14   | 14   | 14   |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
|                               | 2.1.8.6 | Миссия педагогического наставника                                                                                                                                                                          |                      |       |                |         |       |            |      | 12     | 4    | 2    | 6    |              |        |        |      |      |              |        |      |      |      |              |
|                               | 2.1.8.7 | Методология преподавания дисциплин по специальности                                                                                                                                                        |                      |       |                |         |       |            |      |        |      |      |      |              | 108    | 16     | 16   | 76   |              |        |      |      |      |              |
|                               |         | <b>2.2. Практика</b>                                                                                                                                                                                       |                      |       |                | 9,00    | 9     | 324        | 324  | 108    |      |      |      |              | 108    |        |      |      |              | 108    |      |      |      |              |
| +                             | 2.2.1   | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                    |                      |       | 1,2,3          | 9,00    | 9     | 324        | 324  | 108    |      |      |      | 108          | 108    |        |      |      | 108          | 108    |      |      |      | 108          |
|                               |         | <b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям, практике)</b>                                                                                                                                    |                      |       |                | 1,5     | 1,5   | 54         | 54   | 18     |      |      |      | 18           | 18     |        |      |      | 18           | 18     |      |      |      | 18           |
| +                             | 2.3.1.  | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям, практике)                                                                                                                                                | 1,2,3                | 1,2,3 |                | 1,5     | 1,5   | 54         | 54   | 18     |      |      |      | 18           | 18     |        |      |      | 18           | 18     |      |      |      | 18           |
|                               |         | <b>3. Итоговая аттестация</b>                                                                                                                                                                              |                      |       |                | 3       | 3     | 108        | 108  |        |      |      |      |              |        |        |      |      |              | 108    |      |      |      | 108          |
| +                             | 3.1     | Оценка диссертации                                                                                                                                                                                         |                      |       |                | 3       | 3     | 108        | 108  |        |      |      |      |              |        |        |      |      |              | 108    |      |      |      | 108          |
|                               |         | Итого                                                                                                                                                                                                      |                      |       |                | 179     | 178,5 | 6480       | 6480 | 2160   |      |      |      |              | 2160   |        |      |      |              | 2160   |      |      |      |              |