

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 26.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.1.

Область науки 2. Технические науки. Группа научных специальностей. 2.5. Машиностроение. Научная специальность 2.5.1. Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий.

Кафедра: Специализированные информационные технологии и системы  
Факультет: Аспирантура

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Начальник отдела ПНКВК

Зав. кафедрой СИТИС

/ Севка В.Г./

/ Попов Д.В./

/ Колосова Н.В./

/ Назим Я.В./



План Учебный план аспирантуры '2.5.1. ИГ (СИТИС) 2024 асп -plx', код специальности 2.5.1., год начала подготовки 2024

| -               | -        | -  | Формы пром. атт. | з.е.  | Итого акад. часов |             |          |            |      |     |     |    |             |      |     |    |    |    |     |   |    | Закрепленная кафедра |           |      |  |  |  |
|-----------------|----------|--|------------------|-------|-------------------|-------------|----------|------------|------|-----|-----|----|-------------|------|-----|----|----|----|-----|---|----|----------------------|-----------|------|--|--|--|
| Считать в плане | Индекс   | Наименование   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц.       | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр -е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | Р | СР | ПА                   | Конт роль | Код  | Наименование                                   |  |  |
|                 |          | <b>1.Научный компонент</b>   |                  |       |                   | 121         | 4356     | 4356       | 144  |     |     |    |             |      | 144 |    |    |    |     |   |    |                      | 4144      |      | 68   |  |  |
|                 |          | <b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>                           |                  |       |                   | 97          | 3492     | 3492       | 120  |     |     |    |             |      | 120 |    |    |    |     |   |    |                      | 3348      |      | 24   |  |  |
| +               | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                      |                  |       |                   | 97          | 3492     | 3492       | 120  |     |     |    |             |      | 120 |    |    |    |     |   |    |                      | 3348      |      | 24   | 9 Специализированные информационные технологии и         |  |
|                 |          | <b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>  |                  |       |                   | 18          | 648      | 648        | 24   |     |     |    |             |      | 24  |    |    |    |     |   |    |                      | 604       |      | 20   |  |  |
| +               | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования                      |                  |       |                   | 18          | 648      | 648        | 24   |     |     |    |             |      | 24  |    |    |    |     |   |    |                      | 604       |      | 20   | 9 Специализированные информационные технологии и системы |  |
|                 |          | <b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>                             |                  |       |                   | 6           | 216      | 216        |      |     |     |    |             |      |     |    |    |    |     |   |    |                      |           | 192  |  | 24   |  |
| +               | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (Э)                                    |                  |       |                   | 12345       | 6        | 216        | 216  |     |     |    |             |      |     |    |    |    |     |   |    |                      |           | 192  |  | 24   | 9 Специализированные информационные технологии и |
|                 |          | <b>2.Образовательный компонент</b>   |                  |       |                   | 53          | 1908     | 1908       | 544  | 478 | 170 | 60 | 190         |      | 50  |    |    |    |     |   |    |                      | 16        | 1280 | 58   | 84   |  |
|                 |          | <b>2.1.Дисциплины (модули)</b>   |                  |       |                   | 30          | 1080     | 1080       | 452  | 422 | 170 | 60 | 190         |      | 14  |    |    |    |     |   |    |                      | 16        | 612  | 2  | 16   |  |
| +               | 2.1.1    | История и философия науки  |                  |       |                   | 1           | 5        | 180        | 180  | 98  | 80  | 40 |             | 40   |     | 2  |    |    |     |   |    |                      | 16        | 82   |  | 24 История и философия                                   |  |
| +               | 2.1.2    | Иностранный язык   |                  |       |                   | 1           | 5        | 180        | 180  | 60  | 60  |    |             | 60   |     |    |    |    |     |   |    |                      | 120       |      |  | 25 Иностранные языки и педагогика                        |  |
| +               | 2.1.3    | Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий                   |                  |       |                   | 2           | 6        | 216        | 216  | 106 | 102 | 40 | 60          |      | 4   |    |    |    |     |   |    |                      | 94        | 2    | 16   | 9 Специализированные информационные технологии и системы |  |
| +               | 2.1.4    | Педагогика высшей школы  |                  |       |                   |             | 4        | 144        | 144  | 42  | 40  | 20 |             | 20   |     | 2  |    |    |     |   |    |                      | 102       |      |  | 25 Иностранные языки и педагогика                        |  |
| +               | 2.1.5    | Психология обучения  |                  |       |                   |             | 2        | 72         | 72   | 42  | 40  | 20 |             | 20   |     | 2  |    |    |     |   |    |                      | 30        |      |  | 24 История и философия                                   |  |
| +               | 2.1.6    | Элективные дисциплины  |                  |       |                   |             | 4        | 144        | 144  | 42  | 40  | 20 |             | 20   |     | 2  |    |    |     |   |    |                      | 102       |      |  |  |  |
| +               | 2.1.6.1  | Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве  |                  |       |                   |             | 4        | 144        | 144  | 42  | 40  | 20 |             | 20   |     | 2  |    |    |     |   |    | 102                  |           |      | 3 Основания, фундаменты и подземные сооружения |  |  |
| -               | 2.1.6.2  | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья  |                  |       |                   |             | 4        | 144        | 144  | 42  | 40  | 20 |             | 20   |     | 2  |    |    |     |   |    | 102                  |           |      | 24 История и философия                         |  |  |
| +               | 2.1.7    | Элективные дисциплины специализации  |                  |       |                   |             | 4        | 144        | 144  | 62  | 60  | 30 |             | 30   |     | 2  |    |    |     |   |    |                      | 82        |      |  |  |  |
| +               | 2.1.7.1  | Компьютерная графика и геометрическое моделирование  |                  |       |                   |             | 4        | 144        | 144  | 62  | 60  | 30 |             | 30   |     | 2  |    |    |     |   |    |                      | 82        |      |  | 9 Специализированные информационные технологии и         |  |
| -               | 2.1.7.2  | Основы математического аппарата "Точечное исчисление"  |                  |       |                   |             | 4        | 144        | 144  | 62  | 60  | 30 |             | 30   |     | 2  |    |    |     |   |    |                      | 82        |      |  | 9 Специализированные информационные технологии и         |  |
| +               | 2.1.8(Ф) | Методология образовательного процесса  |                  |       |                   | 1           | 2        | 72         | 72   | 22  | 20  | 20 |             |      | 2   |    |    |    |     |   |    |                      | 46        |      | 4  | 22 Экономика, экспертиза и управление                    |  |
| +               | 2.1.9(Ф) | Методология научных исследований   |                  |       |                   | 2           | 2        | 72         | 72   | 22  | 20  | 20 |             |      | 2   |    |    |    |     |   |    |                      | 46        |      | 4  | 7 Теоретическая и прикладная                             |  |
|                 |          | <b>2.2.Практика</b>  |                  |       |                   | 12          | 432      | 432        | 4    |     |     |    |             |      | 4   |    |    |    |     |   |    |                      | 428       |      |  |  |  |
| +               | 2.2.1(П) | Педагогическая практика  |                  |       |                   |             | 12       | 432        | 432  | 4   |     |    |             |      | 4   |    |    |    |     |   |    |                      | 428       |      |  | 9 Специализированные                                     |  |
|                 |          | <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>                                    |                  |       |                   | 11          | 396      | 396        | 88   | 56  |     |    |             |      | 32  |    |    |    |     |   |    |                      | 240       | 56   | 68   |  |  |
| +               | 2.3.1    | Промежуточная аттестация по дисциплине "Педагогика высшей школы"   |                  |       |                   | 1           | 1        | 36         | 36   | 10  | 8   |    |             |      | 2   |    |    |    |     |   |    |                      | 22        | 8    | 4  | 25 Иностранные языки и педагогика высшей школы           |  |
| +               | 2.3.2    | Промежуточная аттестация по дисциплине "Психология обучения"   |                  |       |                   | 2           | 1        | 36         | 36   | 10  | 8   |    |             |      | 2   |    |    |    |     |   |    |                      | 22        | 8    | 4  | 24 История и философия                                   |  |
| +               | 2.3.3    | Промежуточная аттестация по дисциплине "Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве" |                  |       |                   | 1           | 1        | 36         | 36   | 10  | 8   |    |             |      | 2   |    |    |    |     |   |    |                      | 22        | 8    | 4  | 3 Основания, фундаменты и подземные сооружения           |  |
| +               | 2.3.4    | Промежуточная аттестация по дисциплине "Компьютерная графика и геометрическое моделирование"               |                  |       |                   | 2           | 1        | 36         | 36   | 10  | 8   |    |             |      | 2   |    |    |    |     |   |    |                      | 22        | 8    | 4  | 9 Специализированные информационные технологии и системы |  |
| +               | 2.3.5    | Промежуточная аттестация по практике   |                  |       |                   |             | 3        | 1          | 36   | 36  |     |    |             |      |     |    |    |    |     |   |    |                      | 32        |      | 4  | 9 Специализированные                                     |  |
| +               | 2.3.6    | Подготовка и сдача кандидатского экзамена по иностранному языку  |                  |       |                   | 2           | 2        | 72         | 72   | 16  | 8   |    |             |      | 8   |    |    |    |     |   |    |                      | 40        | 8    | 16   | 25 Иностранные языки и педагогика высшей школы           |  |
| +               | 2.3.7    | Подготовка и сдача кандидатского экзамена по истории и философии науки                                     |                  |       |                   | 2           | 2        | 72         | 72   | 16  | 8   |    |             |      | 8   |    |    |    |     |   |    |                      | 40        | 8    | 16   | 24 История и философия                                   |  |
| +               | 2.3.8    | Подготовка и сдача кандидатского экзамена по специальной дисциплине  |                  |       |                   | 3           | 2        | 72         | 72   | 16  | 8   |    |             |      | 8   |    |    |    |     |   |    |                      | 40        | 8    | 16   | 9 Специализированные информационные технологии и         |  |
|                 |          | <b>3.Итоговая аттестация</b>   |                  |       |                   | 6           | 216      | 216        | 10   | 10  |     |    |             |      |     |    |    |    |     |   |    |                      | 10        | 206  |  |  |  |
| +               | 3.1      | Итоговая аттестация  |                  |       |                   | 6           | 216      | 216        | 10   | 10  |     |    |             |      |     |    |    |    |     |   |    |                      | 10        | 206  |  | 9 Специализированные                                     |  |

План Учебный план аспирантуры '2.5.1. ИГ (СИТИС) 2024 асп -plx', код специальности 2.5.1., год начала подготовки 2024