

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

Направление подготовки: 08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
Направленность (профиль) образовательной программы: Строительная механика

Кафедра: Строительной механики

Факультет: Строительный

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе С.Г. Головина/

Проректор по учебно-методической работе С.В. Михайлов/

Декан СФ А.Н. Гайдо/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

2022 г.

План Учебный план аспирантуры '08.06.01\_2019\_234\_СМ.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2019

| Индекс   | Наименование   | Форма контроля |       |             |         | з.е.       |      | Итого акад. часов |            |          |            | Курс 1 |           |           |     |    | Курс 2 |       |           |    |     | Курс 3 |           |           |     |    | Курс 4 |    |           |     | Закрепленная кафедра |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
|--|--|----------------|-------|-------------|---------|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|--------|-----------|-----------|-----|----|--------|-------|-----------|----|-----|--------|-----------|-----------|-----|----|--------|----|-----------|-----|----------------------|-----|----|-----------|-------|-----|-----------|----|---|---------------------------|--|-------|-----------|----|-------|-----|--------------|
|  |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт | Часов в з.е.      | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР     | Конт роль | Семестр 1 |     |    |        |       | Семестр 2 |    |     |        |           | Семестр 3 |     |    |        |    | Семестр 4 |     |                      |     |    | Семестр 5 |       |     | Семестр 6 |    |   | Семестр 7                 |  |       | Семестр 8 |    |       | Код | Наименование |
|  |  |                |       |             |         |            |      |                   |            |          |            |        |           | Итого     | Лек | Пр | СР     | Итого | Лек       | Пр | КСР | СР     | Конт роль | Итого     | Лек | Пр | КСР    | СР | Итого     | Лек | Пр                   | КСР | СР | Конт роль | Итого | Лек | Лаб       | Пр | КСР   | СР                        | Конт роль                                    | Итого | КСР       | СР | Итого |     |              |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                 |  |                |       |             |         | 30         | 30   | 1080              |            |          |            | 144    |           |           |     |    | 144    |       |           |    |     | 180    |           |           |     |    | 180    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Базовая часть</b>                               |  |                |       |             |         | 9          | 9    | 324               |            |          |            | 144    |           |           |     |    | 144    |       |           |    |     | 180    |           |           |     |    | 180    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.Б.01  | Иностранный язык   | 2              |       | 1           |         | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 57         | 24     | 27        | 54        |     | 38 | 16     | 54    | 19        | 38 |     | 15     | 54        |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    | 15  | Иностранных языков        |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.Б.02  | История и философия науки  | 2              |       | 1           | 2       | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 57         | 24     | 27        | 54        | 10  | 9  | 17     | 72    | 19        | 19 |     | 7      | 27        |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           | 17 | Истории и философии                             |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.Б.03  | Инновационные технологии и техника строительства   |                | 4     |             |         | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 38         | 70     |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    | 108    | 19 | 19        |     | 70                   |     |    |           |       |     |           | 39 | Технологии строительных материалов и метрологии |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Вариативная часть</b>                           |  |                |       |             |         | 21         | 21   | 756               |            |          |            | 144    |           |           |     |    | 144    |       |           |    |     | 180    |           |           |     |    | 180    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.01  | Строительная механика  | 5              |       |             |         | 5          | 5    | 36                | 180        | 180      | 57         | 87     | 36        |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           | 59 | Строительной механики                           |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.02  | Теория и методология организации и проведения научных исследований   |                | 1     |             |         | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 19         | 125    |           |           |     |    |        |       | 144       | 19 |     | 125    |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           | 39 | Технологии строительных материалов и метрологии |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.03  | Педагогика и психология высшей школы   |                | 2     |             |         | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 38         | 106    |           |           |     |    |        | 144   | 19        | 19 |     | 106    |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           | 17 | Истории и философии                             |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.ДВ.01   | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>  |                |       |             |         | 4          | 4    | 144               |            |          |            | 144    |           |           |     |    | 144    |       |           |    |     | 180    |           |           |     |    | 180    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.ДВ.01.01                                      | Способы защиты и реализации прав специалистов  |                | 3     |             |         | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 38         | 106    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    | 66  | Правоведения              |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.ДВ.01.02                                      | Защита авторского права  |                | 3     |             |         | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 38         | 106    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    | 64  | Правового регулирования   |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.ДВ.02   | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>  |                |       |             |         | 4          | 4    | 144               |            |          |            | 144    |           |           |     |    | 144    |       |           |    |     | 180    |           |           |     |    | 180    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.ДВ.02.01                                      | Современные информационные технологии исследования данных  |                | 4     |             |         | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 38         | 106    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    | 47  | Информационных технологий |  |       |           |    |       |     |              |
| Б1.В.ДВ.02.02                                      | Методы математического моделирования   |                | 4     |             |         | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 38         | 106    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    | 47  | Информационных технологий |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Блок 2. Практики</b>                            |  |                |       |             |         | 12         | 12   | 432               |            |          |            | 216    |           |           |     |    | 216    |       |           |    |     | 216    |           |           |     |    | 216    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Вариативная часть</b>                           |  |                |       |             |         | 12         | 12   | 432               |            |          |            | 216    |           |           |     |    | 216    |       |           |    |     | 216    |           |           |     |    | 216    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б2.В.01(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая                |                |       | 3           |         | 6          | 6    | 36                | 216        | 216      |            | 216    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    | 59  | Строительной механики     |  |       |           |    |       |     |              |
| Б2.В.02(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская      |                |       | 4           |         | 6          | 6    | 36                | 216        | 216      |            | 216    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    | 59  | Строительной механики     |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Блок 3. Научные исследования</b>                |  |                |       |             |         | 189        | 189  | 6804              |            |          |            | 720    |           |           |     |    | 720    |       |           |    |     | 900    |           |           |     |    | 900    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Вариативная часть</b>                           |  |                |       |             |         | 189        | 189  | 6804              |            |          |            | 720    |           |           |     |    | 720    |       |           |    |     | 900    |           |           |     |    | 900    |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б3.В.01(Н)   | Научно-исследовательская деятельность  |                |       | 234567      |         | 168        | 168  | 36                | 6048       | 6048     | 96         | 5952   |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   | 59                        | Строительной механики                        |       |           |    |       |     |              |
| Б3.В.02(Н)   | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                 |                |       | 8           |         | 21         | 21   | 36                | 756        | 756      | 12         | 744    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   | 59                        | Строительной механики                        |       |           |    |       |     |              |
| <b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b> |  |                |       |             |         | 9          | 9    | 324               |            |          |            | 324    |           |           |     |    | 324    |       |           |    |     | 324    |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Базовая часть</b>                               |  |                |       |             |         | 9          | 9    | 324               |            |          |            | 324    |           |           |     |    | 324    |       |           |    |     | 324    |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| Б4.Б.01  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | 8              |       |             |         | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      |            | 108    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   | 59                        | Строительной механики                        |       |           |    |       |     |              |
| Б4.Б.02  | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |                |       |             |         | 6          | 6    | 36                | 216        | 216      |            | 216    |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   | 59                        | Строительной механики                        |       |           |    |       |     |              |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                           |  |                |       |             |         | 4          | 4    | 144               |            |          |            | 72     |           |           |     |    | 72     |       |           |    |     | 72     |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| <b>Вариативная часть</b>                           |  |                |       |             |         | 4          | 4    | 144               |            |          |            | 72     |           |           |     |    | 72     |       |           |    |     | 72     |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   |                           |  |       |           |    |       |     |              |
| ФТД.В.01   | Методика презентации научно-исследовательских работ  |                | 3     |             |         | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 19         | 53     |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   | 4                         | Архитектурного и градостроительного наследия |       |           |    |       |     |              |
| ФТД.В.02   | Компьютерное моделирование процессов в профессиональной сфере  |                | 5     |             |         | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 19         | 53     |           |           |     |    |        |       |           |    |     |        |           |           |     |    |        |    |           |     |                      |     |    |           |       |     |           |    |   | 47                        | Информационных технологий                    |       |           |    |       |     |              |