

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 29.06.2026 07:01:06  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**08.04.01**

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Расчет и проектирование уникальных зданий и сооружений

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | проектный                                |

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Трухина О.А./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Горынин Г.Л./



План Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-26-1.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2026

| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  | Формы пром. атт. |       |             |    |     | з.е.       | Итого акад. часов |     |     |      |      | Компетенции   |   |
|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|----|-----|------------|-------------------|-----|-----|------|------|---|---|
|   |               |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | РГР |            | Факт              | Лек | Лаб | Пр   | КСР  |   | СР  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |   |                  |       |             |    | 75  | 320        | 80                | 288 | 20  | 1686 |      |   |   |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                  |       |             |    | 45  | 176        |                   | 256 | 20  | 997  |      |   |   |
| +   | Б1.О.01       | <b>Модуль универсальных дисциплин</b>                             |                  | 1222  |             |    |     | 10         | 32                |     | 96  | 16   | 216  | <b>УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3</b>   |   |
| +   | Б1.О.01.01    | Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов |                  | 2     |             |    |     | 3          | 16                |     | 16  | 4    | 72   | УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2  |   |
| +   | Б1.О.01.02    | Самоорганизация и саморазвитие                                    |                  | 2     |             |    |     | 3          | 16                |     | 16  | 4    | 72   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |   |
| +   | Б1.О.01.03    | Практикум по межкультурной коммуникации                           |                  | 12    |             |    |     | 4          |                   |     | 64  | 8    | 72   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |   |
| +   | Б1.О.02       | <b>Модуль общенаучных дисциплин</b>                               |                  | 11    |             |    |     | 4          | 32                |     | 32  | 4    | 76   | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5</b>    |   |
| +   | Б1.О.02.01    | История и методология науки                                       |                  | 1     |             |    |     | 2          | 16                |     | 16  | 4    | 36   | УК-1.5  |   |
| +   | Б1.О.02.02    | Основы научных исследований в области технических наук            |                  | 1     |             |    |     | 2          | 16                |     | 16  |      | 40   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5                   |   |
| +   | Б1.О.03       | <b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>                      | 11223            | 3     |             |    |     | 11122<br>2 | 31                | 112 |     |      | 128  | 705   | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5</b> |
| +   | Б1.О.03.01    | Семинар по теме магистерской программы                            |                  | 3     |             |    |     | 3          |                   |     |     | 16   | 92   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |   |
| +   | Б1.О.03.02    | Механика деформируемого твердого тела                             | 12               |       |             |    |     | 111222     | 10                | 64  |     | 32   | 201  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5   |   |
| +   | Б1.О.03.03    | Проектирование уникальных сооружений                              | 123              |       |             |    |     |            | 18                | 48  |     | 80   | 412  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5                                  |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                  |       |             |    | 30  | 144        | 80                | 32  |     |      | 689  |   |   |
| +   | Б1.В.01       | <b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>                 | 122              | 123   |             | 2  | 333 | 25         | 128               | 64  | 32  |      | 586  | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5</b>   |   |
| +   | Б1.В.01.01    | Компьютерное моделирование строительных конструкций               | 12               |       |             |    |     | 10         | 64                | 32  |     |      | 201  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5  |   |
| +   | Б1.В.01.02    | Технологии информационного моделирования в строительстве          |                  | 23    |             |    |     | 333        | 8                 | 32  | 32  |      | 224  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5  |   |
| +   | Б1.В.01.03    | Архитектура уникальных зданий и сооружений                        | 2                | 1     |             | 2  |     | 7          | 32                |     | 32  |      | 161  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5  |   |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>                           | 3                |       |             |    |     | 5          | 16                | 16  |     |      | 103  |   |   |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Математическое моделирование в строительстве                      | 3                |       |             |    |     | 5          | 16                | 16  |     |      | 103  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5  |   |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Композитные строительные материалы                                | 3                |       |             |    |     | 5          | 16                | 16  |     |      | 103  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5  |   |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |               |   |                  |       |             |    | 36  |            |                   |     | 32  |      | 1264 |   |   |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                  |       |             |    | 25  |            |                   |     |     |      |      | 900   |   |
| +   | Б2.О.01       | <b>Учебная практика</b>   |                  | 2     |             |    |     | 3          |                   |     |     |      | 108  | <b>ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5</b>                                |   |

План Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-26-1.rlx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2026

| -   | -              | -   | Формы пром. атт. |           |             |    |     | з.е.      | Итого акад.часов |     |     |    |            | -   |
|---|----------------|---|------------------|-----------|-------------|----|-----|-----------|------------------|-----|-----|----|------------|---|
|   |                |   | Экза мен         | Зачет     | Зачет с оц. | КР | РГР |           | Факт             | Лек | Лаб | Пр | КСР        |   |
| +   | Б2.О.01.01(У)  | Учебная практика, ознакомительная практика  |                  | 2         |             |    |     | 3         |                  |     |     |    | 108        | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5   |
| +   | Б2.О.02        | <b>Производственная практика</b>  |                  | <b>24</b> |             |    |     | <b>22</b> |                  |     |     |    | <b>792</b> | <b>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5</b>  |
| +   | Б2.О.02.01(П)  | Производственная практика, проектная практика   |                  | 2         |             |    |     | 3         |                  |     |     |    | 108        | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5   |
| +   | Б2.О.02.02(П)  | Производственная практика, научно-исследовательская работа  |                  | 4         |             |    |     | 19        |                  |     |     |    | 684        | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                |   |                  |           |             |    |     | 11        |                  |     |     | 32 | 364        |   |
| +   | Б2.В.01        | <b>Учебная практика</b>   |                  | <b>3</b>  |             |    |     | <b>8</b>  |                  |     |     |    | <b>256</b> | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5</b>   |
| +   | Б2.В.01.01(У)  | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                  | 3         |             |    |     | 8         |                  |     | 32  |    | 256        | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5  |
| +   | Б2.В.02        | <b>Производственная практика</b>  |                  | <b>4</b>  |             |    |     | <b>3</b>  |                  |     |     |    | <b>108</b> | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5</b>   |
| +   | Б2.В.02.01(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика   |                  | 4         |             |    |     | 3         |                  |     |     |    | 108        | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                |   |                  |           |             |    |     | 9         |                  |     |     |    | 324        |   |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                |   |                  |           |             |    |     | 9         |                  |     |     |    | 324        |   |
| +   | Б3.О.01        | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |                  |           |             |    |     | <b>9</b>  |                  |     |     |    | <b>324</b> | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5</b>   |
| +   | Б3.О.01.01     | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |                  |           |             |    |     | 9         |                  |     |     |    | 324        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5 |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |                |   |                  |           |             |    |     | 5         | 32               | 16  | 16  |    | 116        |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                |   |                  |           |             |    |     | 5         | 32               | 16  | 16  |    | 116        |   |
| +   | ФТД.В.01       | 3-D моделирование   |                  | 1         |             |    |     | 3         | 16               | 16  |     |    | 76         | ПК-2.3; ПК-2.5  |
| +   | ФТД.В.02       | Технология возведения уникальных зданий и сооружений  |                  | 3         |             |    |     | 2         | 16               |     | 16  |    | 40         | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5  |

| №  | Индекс                                | Наименование  | Контроль          | Семестр 1               |             |            |           |            |          |            |            | Неделя                     | Контроль              | Семестр 2           |                     |             |            |           |            |                              |            | Неделя     | Контроль  | Итого за курс         |                     |                        |             |             |           |            |           |             |            | Каф.      | Семестр               |      |           |           |     |   |
|--|---------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------------------------|------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------------------|------|-----------|-----------|-----|---|
|  |                                       |   |                   | Академических часов     |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       | з.е.                | Академических часов |             |            |           |            |                              |            |            |           | з.е.                  | Академических часов |                        |             |             |           |            |           |             |            |           |                       | з.е. |           |           |     |   |
|  |                                       |   |                   | Всего                   | Кон такт.   | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР      | СР         | Контр оль  |                            |                       |                     | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР                          | СР         |            |           |                       | Контр оль           | Всего                  | Кон такт.   | Лек         | Лаб       | Пр         | КСР       | СР          | Контр оль  |           |                       |      | Всего     | Неделя    |     |   |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>            |                                       |   |                   |                         | <b>1044</b> |            |           |            |          |            |            | <b>29</b>                  | 19 3/6                |                     |                     | <b>1332</b> |            |           |            |                              |            |            |           |                       | <b>37</b>           | 23 2/6                 |             | <b>2376</b> |           |            |           |             |            |           |                       |      |           | <b>66</b> |     |   |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>     |                                       |   |                   |                         | <b>936</b>  |            |           |            |          |            |            | <b>26</b>                  |                       |                     |                     | <b>1332</b> |            |           |            |                              |            |            |           |                       | <b>37</b>           |                        |             | <b>2268</b> |           |            |           |             |            |           |                       |      | <b>63</b> | 42 5/6    |     |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |                   | <b>53.5</b>             |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     | <b>58.2</b>         |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        | <b>55.9</b> |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |                   | <b>54</b>               |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     | <b>54</b>           |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        | <b>54</b>   |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
|  | Аудиторная нагрузка                   |   |                   | <b>15.6</b>             |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     | <b>17.6</b>         |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        | <b>16.6</b> |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
|  | Контактная работа                     |   |                   | <b>16</b>               |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     | <b>18.3</b>         |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        | <b>17.2</b> |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |   |                   | <b>1044</b>             | <b>312</b>  | <b>144</b> | <b>32</b> | <b>128</b> | <b>8</b> | <b>624</b> | <b>108</b> | <b>29</b>                  | ТО: 17<br>1/2<br>Э: 2 |                     | <b>1116</b>         | <b>316</b>  | <b>144</b> | <b>32</b> | <b>128</b> | <b>12</b>                    | <b>692</b> | <b>108</b> | <b>31</b> | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 2 |                     | <b>2160</b>            | <b>628</b>  | <b>288</b>  | <b>64</b> | <b>256</b> | <b>20</b> | <b>1316</b> | <b>216</b> | <b>60</b> | ТО: 34<br>5/6<br>Э: 4 |      |           |           |     |   |
| 1  | Б1.О.01                               | Модуль универсальных дисциплин                                    | За К              | 72                      | 36          |            |           | 32         | 4        | 36         |            | 2                          |                       | За(3) К(3)          | 288                 | 108         | 32         |           | 64         | 12                           | 180        |            | 8         |                       |                     | За(4) К(4)             | 360         | 144         | 32        |            | 96        | 16          | 216        |           | 10                    |      | 12        |           |     |   |
| 2  | Б1.О.01.01                            | Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       | За К                | 108                 | 36          | 16         |           | 16         | 4                            | 72         |            | 3         |                       |                     | За К                   | 108         | 36          | 16        |            | 16        | 4           | 72         |           | 3                     |      | 45        | 2         |     |   |
| 3  | Б1.О.01.02                            | Самоорганизация и саморазвитие                                    |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       | За К                | 108                 | 36          | 16         |           | 16         | 4                            | 72         |            | 3         |                       |                     | За К                   | 108         | 36          | 16        |            | 16        | 4           | 72         |           | 3                     |      | 20        | 2         |     |   |
| 4  | Б1.О.01.03                            | Практикум по межкультурной коммуникации                           | За К              | 72                      | 36          |            |           | 32         | 4        | 36         |            | 2                          |                       | За К                | 72                  | 36          |            |           | 32         | 4                            | 36         |            | 2         |                       |                     | За(2) К(2)             | 144         | 72          |           |            | 64        | 8           | 72         |           | 4                     |      | 37        | 12        |     |   |
| 5  | Б1.О.02                               | Модуль общенаучных дисциплин                                      | За(2) К(2)        | 144                     | 68          | 32         |           | 32         | 4        | 76         |            | 4                          |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     | За(2) К(2)             | 144         | 68          | 32        |            | 32        | 4           | 76         |           | 4                     |      |           | 1         |     |   |
| 6  | Б1.О.02.01                            | История и методология науки                                       | За К              | 72                      | 36          | 16         |           | 16         | 4        | 36         |            | 2                          |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     | За К                   | 72          | 36          | 16        |            | 16        | 4           | 36         |           | 2                     |      | 47        | 1         |     |   |
| 7  | Б1.О.02.02                            | Основы научных исследований в области технических наук            | За К              | 72                      | 32          | 16         |           | 16         |          | 40         |            | 2                          |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     | За К                   | 72          | 32          | 16        |            | 16        |             | 40         |           | 2                     |      | 62        | 1         |     |   |
| 8  | Б1.О.03                               | Модуль общепрофессиональных дисциплин                             | Эк(2) К<br>РГР(3) | 396                     | 96          | 48         |           | 48         |          | 228        | 72         | 11                         |                       | Эк(2) К<br>РГР(3)   | 396                 | 96          | 48         |           | 48         |                              | 246        | 54         | 11        |                       |                     | Эк(4) К(2)<br>РГР(6)   | 792         | 192         | 96        |            | 96        |             | 474        | 126       | 22                    |      |           | 123       |     |   |
| 9  | Б1.О.03.02                            | Механика деформируемого твердого тела                             | Эк РГР(3)         | 180                     | 48          | 32         |           | 16         |          | 96         | 36         | 5                          |                       | Эк РГР(3)           | 180                 | 48          | 32         |           | 16         |                              | 105        | 27         | 5         |                       |                     | Эк(2) РГР(6)           | 360         | 96          | 64        |            | 32        |             | 201        | 63        | 10                    |      |           | 62        | 12  |   |
| 10   | Б1.О.03.03                            | Проектирование уникальных сооружений                              | Эк К              | 216                     | 48          | 16         |           | 32         |          | 132        | 36         | 6                          |                       | Эк К                | 216                 | 48          | 16         |           | 32         |                              | 141        | 27         | 6         |                       |                     | Эк(2) К(2)             | 432         | 96          | 32        |            | 64        |             | 273        | 63        | 12                    |      |           | 62        | 123 |   |
| 11   | Б1.В.01                               | Модуль дисциплин профильной направленности                        | Эк За К(2)        | 324                     | 80          | 48         | 16        | 16         |          | 208        | 36         | 9                          |                       | Эк(2) За КР<br>К(2) | 432                 | 112         | 64         | 32        | 16         |                              | 266        | 54         | 12        |                       |                     | Эк(3) За(2)<br>КР К(4) | 756         | 192         | 112       | 48         | 32        |             | 474        | 90        | 21                    |      |           |           | 123 |   |
| 12   | Б1.В.01.01                            | Компьютерное моделирование строительных конструкций               | Эк К              | 180                     | 48          | 32         | 16        |            |          | 96         | 36         | 5                          |                       | Эк К                | 180                 | 48          | 32         | 16        |            |                              | 105        | 27         | 5         |                       |                     | Эк(2) К(2)             | 360         | 96          | 64        | 32         |           |             | 201        | 63        | 10                    |      |           | 62        | 12  |   |
| 13   | Б1.В.01.02                            | Технологии информационного моделирования в строительстве          |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       | За К                | 144                 | 32          | 16         | 16        |            |                              | 112        |            | 4         |                       |                     | За К                   | 144         | 32          | 16        | 16         |           |             | 112        |           | 4                     |      |           | 62        | 23  |   |
| 14   | Б1.В.01.03                            | Архитектура уникальных зданий и сооружений                        | За К              | 144                     | 32          | 16         |           | 16         |          | 112        |            | 4                          |                       | Эк КР               | 108                 | 32          | 16         |           | 16         |                              | 49         | 27         | 3         |                       |                     | Эк За КР К             | 252         | 64          | 32        |            | 32        |             | 161        | 27        | 7                     |      |           | 62        | 12  |   |
| 15   | ФТД.В.01                              | 3-D моделирование   | За К              | 108                     | 32          | 16         | 16        |            |          | 76         |            | 3                          |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     | За К                   | 108         | 32          | 16        | 16         |           |             | 76         |           | 3                     |      |           | 62        | 1   |   |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |   |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        |             |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
|  |                                       |   | (План)            |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        |             |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
|  | Б2.О.01.01(У)                         | Учебная практика, ознакомительная практика                        |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       | За                  | 108                 |             |            |           |            |                              | 108        |            |           |                       |                     |                        | За          | 108         |           |            |           |             | 108        |           |                       | 3    | 2         |           | 62  | 2 |
|  | Б2.О.02.01(П)                         | Производственная практика, проектная практика                     |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       | За                  | 108                 |             |            |           |            | 108                          |            |            |           |                       |                     |                        | За          | 108         |           |            |           |             | 108        |           |                       | 3    | 2         |           | 62  | 2 |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |   |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        |             |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
|  |                                       |   | (План)            |                         |             |            |           |            |          |            |            |                            |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       |                     |                        |             |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |                                       |   |                   | Эк(3) За(5) К(7) РГР(3) |             |            |           |            |          |            |            | Эк(4) За(6) КР К(6) РГР(3) |                       |                     |                     |             |            |           |            | Эк(7) За(11) КР К(13) РГР(6) |            |            |           |                       |                     |                        |             |             |           |            |           |             |            |           |                       |      |           |           |     |   |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |   |                   |                         |             |            |           |            |          |            |            | 1                          |                       |                     |                     |             |            |           |            |                              |            |            |           |                       | 6 1/6               |                        |             |             |           |            |           |             |            |           |                       |      | 7 1/6     |           |     |   |

| №  | Индекс                                | Наименование  | Семестр 3  |                         |            |           |           |           |     |            |           |           | Семестр 4                 |                     |             |           |     |     |    |     |      |        | Итого за курс |                     |            |                         |            |           |           |           |      |            | Каф.      | Семестр   |                           |    |           |     |
|--|---------------------------------------|---|------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|---------------|---------------------|------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------|------------|-----------|-----------|---------------------------|----|-----------|-----|
|  |                                       |   | Контроль   | Академических часов     |            |           |           |           |     |            | з.е.      | Неделя    | Контроль                  | Академических часов |             |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя | Контроль      | Академических часов |            |                         |            |           |           |           | з.е. | Неделя     |           |           |                           |    |           |     |
|  |                                       |   |            | Всего                   | Кон такт.  | Лек       | Лаб       | Пр        | КСР | СР         |           |           |                           | Контр оль           | Всего       | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР |      |        |               | СР                  | Контр оль  | Всего                   | Кон такт.  | Лек       | Лаб       | Пр        |      |            |           |           | КСР                       | СР | Контр оль |     |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>                |                                       |   |            | <b>1008</b>             |            |           |           |           |     |            |           | <b>28</b> | 19                        |                     | <b>1116</b> |           |     |     |    |     |      |        | <b>31</b>     | 21 1/6              |            | <b>2124</b>             |            |           |           |           |      |            | <b>59</b> | 40 1/6    |                           |    |           |     |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>         |                                       |   |            | <b>936</b>              |            |           |           |           |     |            |           | <b>26</b> |                           |                     | <b>1116</b> |           |     |     |    |     |      |        | <b>31</b>     |                     |            | <b>2052</b>             |            |           |           |           |      | <b>57</b>  |           |           |                           |    |           |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)               | ОП, факультативы (в период ТО)        |   |            | <b>53</b>               |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |            | <b>26.5</b>             |            |           |           |           |      |            |           |           |                           |    |           |     |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |   |            | <b>54</b>               |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |            | <b>27</b>               |            |           |           |           |      |            |           |           |                           |    |           |     |
|  | Аудиторная нагрузка                   |   |            | <b>8.4</b>              |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |            | <b>4.2</b>              |            |           |           |           |      |            |           |           |                           |    |           |     |
|  | Контактная работа                     |   |            | <b>8.4</b>              |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |            | <b>4.2</b>              |            |           |           |           |      |            |           |           |                           |    |           |     |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b> |                                       |   |            | <b>1008</b>             | <b>176</b> | <b>64</b> | <b>32</b> | <b>80</b> |     | <b>742</b> | <b>90</b> | <b>28</b> | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 1 2/3 |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               | ТО: 1/2<br>Э:       |            | <b>1008</b>             | <b>176</b> | <b>64</b> | <b>32</b> | <b>80</b> |      | <b>742</b> | <b>90</b> | <b>28</b> | ТО: 17<br>5/6<br>Э: 1 2/3 |    |           |     |
| 1  | Б1.О.03                               | Модуль общепрофессиональных дисциплин   | Эк За К(2) | 324                     | 48         | 16        |           | 32        |     | 231        | 45        | 9         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | Эк За К(2) | 324                     | 48         | 16        |           | 32        |      | 231        | 45        | 9         |                           |    | 123       |     |
| 2  | Б1.О.03.01                            | Семинар по теме магистерской программы  | За К       | 108                     | 16         |           |           | 16        |     | 92         |           | 3         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За К       | 108                     | 16         |           |           | 16        |      | 92         |           | 3         |                           |    | 62        | 3   |
| 3  | Б1.О.03.03                            | Проектирование уникальных сооружений  | Эк К       | 216                     | 32         | 16        |           | 16        |     | 139        | 45        | 6         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | Эк К       | 216                     | 32         | 16        |           | 16        |      | 139        | 45        | 6         |                           |    | 62        | 123 |
| 4  | Б1.В.01                               | Модуль дисциплин профильной направленности  | За РГР(3)  | 144                     | 32         | 16        | 16        |           |     | 112        |           | 4         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За РГР(3)  | 144                     | 32         | 16        | 16        |           |      | 112        |           | 4         |                           |    | 123       |     |
| 5  | Б1.В.01.02                            | Технологии информационного моделирования в строительстве  | За РГР(3)  | 144                     | 32         | 16        | 16        |           |     | 112        |           | 4         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За РГР(3)  | 144                     | 32         | 16        | 16        |           |      | 112        |           | 4         |                           |    | 62        | 23  |
| 6  | Б1.В.ДВ.01.01                         | Математическое моделирование в строительстве  | Эк К       | 180                     | 32         | 16        | 16        |           |     | 103        | 45        | 5         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | Эк К       | 180                     | 32         | 16        | 16        |           |      | 103        | 45        | 5         |                           |    | 62        | 3   |
| 7  | Б1.В.ДВ.01.02                         | Композитные строительные материалы  | Эк К       | 180                     | 32         | 16        | 16        |           |     | 103        | 45        | 5         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | Эк К       | 180                     | 32         | 16        | 16        |           |      | 103        | 45        | 5         |                           |    | 62        | 3   |
| 8  | Б2.В.01                               | Учебная практика  | За         | 288                     | 32         |           |           | 32        |     | 256        |           | 8         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За         | 288                     | 32         |           |           | 32        |      | 256        |           | 8         |                           |    | 3         |     |
| 9  | Б2.В.01.01(У)                         | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | За         | 288                     | 32         |           |           | 32        |     | 256        |           | 8         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За         | 288                     | 32         |           |           | 32        |      | 256        |           | 8         |                           |    | 62        | 3   |
| 10   | ФТД.В.02                              | Технология возведения уникальных зданий и сооружений  | За К       | 72                      | 32         | 16        |           | 16        |     | 40         |           | 2         |                           |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               |                     | За К       | 72                      | 32         | 16        |           | 16        |      | 40         |           | 2         |                           |    | 62        | 3   |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                |                                       |   | (План)     |                         |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     | 792         |           |     |     |    |     | 792  |        | 22            | 14 2/3              |            | 792                     |            |           |           |           | 792  |            | 22        | 14 2/3    |                           |    |           |     |
|  | Б2.О.02.02(П)                         | Производственная практика, научно-исследовательская работа  |            |                         |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     | 684         |           |     |     |    |     | 684  |        | 19            | 12 2/3              |            | За                      | 684        |           |           |           |      | 684        |           | 19        | 12 2/3                    |    | 62        | 4   |
|  | Б2.В.02.01(Пд)                        | Производственная практика, преддипломная практика   |            |                         |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     | 108         |           |     |     |    |     | 108  |        | 3             | 2                   |            | За                      | 108        |           |           |           |      | 108        |           | 3         | 2                         |    | 62        | 4   |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>     |                                       |   | (План)     |                         |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     | 324         |           |     |     |    |     | 324  |        | 9             | 6                   |            | 324                     |            |           |           |           |      | 324        |           | 9         | 6                         |    |           |     |
|  | Б3.О.01.01                            | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |            |                         |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     | 324         |           |     |     |    |     | 324  |        | 9             | 6                   |            | 324                     |            |           |           |           |      | 324        |           | 9         | 6                         |    | 62        | 4   |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>          |                                       |   |            | Эк(2) За(4) К(4) РГР(3) |            |           |           |           |     |            |           |           |                           |                     | За(2)       |           |     |     |    |     |      |        |               |                     |            | Эк(2) За(6) К(4) РГР(3) |            |           |           |           |      |            |           |           |                           |    |           |     |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                |                                       |   |            |                         |            |           |           |           |     |            |           |           | 1 2/6                     |                     |             |           |     |     |    |     |      |        |               | 8 4/6               |            |                         |            |           |           |           |      |            |           |           | 10                        |    |           |     |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'a080401-Строит-26-1.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2026

|       |   | Итого                                   |       |              |      |        |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-------|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |        |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|       |   |   |       |              | Мин. | Макс.  | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 104  |        | 125    | 66     | 29     | 37     | 59     | 28     | 31     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 102  |        | 120    | 63     | 26     | 37     | 57     | 26     | 31     |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 60%                                     | 40%   | 16.6%        | 60   |        | 75     | 57     | 26     | 31     | 18     | 18     |        |
| Б1.О  | Обязательная часть  |   |       |              |      |        | 45     | 36     | 17     | 19     | 9      | 9      |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      |        | 30     | 21     | 9      | 12     | 9      | 9      |        |
| Б2    | Практика  | 69%                                     | 31%   | 0%           | 36   |        | 36     | 6      |        | 6      | 30     | 8      | 22     |
| Б2.О  | Обязательная часть  |   |       |              |      |        | 25     | 6      |        | 6      | 19     |        | 19     |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      |        | 11     |        |        |        | 11     | 8      | 3      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6    | 9      | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Б3.О  | Обязательная часть  |   |       |              |      | 9      | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 2    | 5      | 5      | 3      | 3      |        | 2      | 2      |        |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      | 5      | 5      | 3      | 3      |        | 2      | 2      |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 54.4   | -      | 53.5   | 58.2   | -      | 53     |        |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |        | 14.1   | -      | 16     | 18.3   | -      | 8.4    |        |
|       |   | Блок Б1                                 |       |              |      |        | 708    | -      | 280    | 316    | -      | 112    |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б2                                 |       |              |      |        | 32     | -      |        |        | -      | 32     |        |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |      |        | 64     | -      | 32     |        | -      | 32     |        |
|       |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |        | 804    | -      | 312    | 316    | -      | 176    |        |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |        |        | 7      | 3      | 4      | 2      | 2      |        |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |        |        | 10     | 4      | 6      | 5      | 3      | 2      |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |        |        | 1      |        | 1      |        |        |        |
|       |   | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)                  |       |              |      |        |        | 12     | 6      | 6      | 3      | 3      |        |
|       |   | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)       |       |              |      |        |        | 6      | 3      | 3      | 3      | 3      |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |        | 46.52% |        |        |        |        |        |        |
|       |   | в интерактивной форме                   |       |              |      |        | 2%     |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      | 58.3%  |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      | 26.22% |        |        |        |        |        |        |        |