

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректора  
С.Ф.И.

Румянцев М.В.

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 30.03.2020

08.06.01

Направление подготовка 08.06.01 Техника и технологии строительства Направленность (профиль) 05.23.05 Строительные материалы и

Направленность программы: Строительные материалы и изделия

Кафедра: Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС\_ОПГС)

Факультет: Отделение промышленного и гражданского строительства

|   |
|---|
| Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u> |
| Форма обучения: <u>очная форма</u>                              |
| Срок получения образования: <u>4г</u>                           |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

|   |   |
|---|---|
| + | <u>Виды профессиональной деятельности</u>   |
| + | <u>научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры</u>   |
| + | <u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u> |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Гуц Д.С./

Заместитель директора ИСИ по УМР \_\_\_\_\_ / Дубровская О.Г./

Зав. Кафедрой СМиТС\_ОПГС \_\_\_\_\_ / Енджиевская И. Г../

Руководитель ДПКВК \_\_\_\_\_ / Григорьева О.А./

| Считать в плане                             | Индекс        | Наименование  | Форма контроля |            | з.е.         |         | Итого акад.часов |          |             |         |            |                 |            | Курс 1    |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
|---|---------------|---|----------------|------------|--------------|---------|------------------|----------|-------------|---------|------------|-----------------|------------|-----------|--------|-----|-----------|----|-----------|------------|------|-----|-----------|----|-----------|------------|-----------|-----|-----|
|   |               |   | Экзамен        | Зачет      | Зачет с оцен | Реферат | Эксперт          | Факт     | Часы в з.е. | Эксперт | по плану   | Конт. акт. часы | СР         | Контроль  | Сем. 1 |     |           |    |           | Сем. 2     |      |     |           |    | Сем. 3    |            |           |     |     |
|   |               |   |                |            |              |         |                  |          |             |         |            |                 |            |           | з.е.   | Лек | Лаб       | Пр | СР        | Конт. роль | з.е. | Лек | Лаб       | Пр | СР        | Конт. роль | з.е.      | Лек | Лаб |
| <b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b> |               |   |                |            |              |         |                  |          |             |         |            |                 |            |           |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
| <b>Базовая часть</b>                        |               |   |                |            |              |         |                  |          |             |         |            |                 |            |           |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
| +   | Б1.Б.01       | История и философия науки   | 2              | 1          |              | 2       | 3                | 3        | 36          | 108     | 108        | 46              | 26         | 36        | 1      | 30  |           |    | 6         |            | 2    |     |           | 16 | 20        | 36         |           |     |     |
| +   | Б1.Б.02       | Иностранный язык  | 2              | 1          |              | 2       | 6                | 6        | 36          | 216     | 216        | 116             | 64         | 36        | 3      |     |           | 60 | 48        |            | 3    |     |           | 56 | 16        | 36         |           |     |     |
|   |               |   |                |            |              |         | 9                | 9        |             | 324     | 324        | 162             | 90         | 72        | 4      | 30  |           | 60 | 54        |            | 5    |     |           | 72 | 36        | 72         |           |     |     |
| <b>Вариативная часть</b>                    |               |   |                |            |              |         |                  |          |             |         |            |                 |            |           |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
| +   | Б1.В.01       | <b>Современные образовательные технологии в высшем образовании</b>              |                | <b>334</b> | <b>44</b>    |         |                  | <b>8</b> | <b>8</b>    |         | <b>288</b> | <b>288</b>      | <b>192</b> | <b>96</b> |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           | <b>4</b>   | <b>74</b> |     |     |
| +   | Б1.В.01.01    | Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели             |                | 3          |              |         |                  | 2        | 2           | 36      | 72         | 72              | 58         | 14        |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           | 2          | 40        |     |     |
| +   | Б1.В.01.02    | Психология высшей школы   |                | 3          |              |         |                  | 2        | 2           | 36      | 72         | 72              | 50         | 22        |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           | 2          | 34        |     |     |
| +   | Б1.В.01.03    | Организация эффективного педагогического общения                                |                | 4          |              |         |                  | 1        | 1           | 36      | 36         | 36              | 14         | 22        |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
| +   | Б1.В.01.04    | Нормативная база высшего образования  |                | 4          |              |         |                  | 1        | 1           | 36      | 36         | 36              | 8          | 28        |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
| +   | Б1.В.01.05    | Педагогические технологии   |                | 4          |              |         |                  | 2        | 2           | 36      | 72         | 72              | 62         | 10        |        |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
| +   | Б1.В.02       | Монолитные бетоны в современном строительстве                                   |                | 1          |              |         |                  | 2        | 2           | 36      | 72         | 72              | 36         | 36        |        | 2   | 36        |    |           | 36         |      |     |           |    |           |            |           |     |     |
| +   | Б1.В.03       | Обработка экспериментальных данных  |                | 2          |              |         |                  | 2        | 2           | 36      | 72         | 72              | 42         | 30        |        |     |           |    |           |            | 2    | 14  | 28        |    | 30        |            |           |     |     |
| +   | Б1.В.04       | Строительные материалы и изделия  | 4              | 3          |              |         |                  | 6        | 6           | 36      | 216        | 216             | 72         | 108       | 36     |     |           |    |           |            |      |     |           |    |           | 3          | 36        |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>   |                | <b>2</b>   |              |         |                  | <b>3</b> | <b>3</b>    |         | <b>108</b> | <b>108</b>      | <b>58</b>  | <b>50</b> |        | 2   | <b>30</b> |    | <b>14</b> | <b>28</b>  |      | 1   | <b>14</b> |    | <b>22</b> |            |           |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности |                | 2          |              |         |                  | 3        | 3           | 36      | 108        | 108             | 58         | 50        |        | 2   | 30        |    | 14        | 28         |      | 1   | 14        |    | 22        |            |           |     |     |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях               |                | 2          |              |         |                  | 3        | 3           | 36      | 108        | 108             | 58         | 50        |        | 2   | 30        |    | 14        | 28         |      | 1   | 14        |    | 22        |            |           |     |     |
|   |               |   |                |            |              |         | 21               | 21       |             | 756     | 756        | 400             | 320        | 36        | 4      | 66  |           | 14 | 64        |            | 3    | 28  | 28        |    | 52        |            | 7         | 110 |     |
|   |               |   |                |            |              |         | 30               | 30       |             | 1080    | 1080       | 562             | 410        | 108       | 8      | 96  |           | 74 | 118       |            | 8    | 28  | 28        |    | 72        | 88         | 72        | 7   | 110 |



|   |   |     |     |    |    |  |  |  |  |  |  |   |    |  |    |    |  |  |  |  |
|---|---|-----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|---|----|--|----|----|--|--|--|--|
| 4 | 4 | 144 | 144 | 76 | 68 |  |  |  |  |  |  | 2 | 16 |  | 24 | 32 |  |  |  |  |
| 4 | 4 | 144 | 144 | 76 | 68 |  |  |  |  |  |  | 2 | 16 |  | 24 | 32 |  |  |  |  |







|   |   |
|---|---|
| закрепленная кафедра  | -   |
| Наименование  | Компетенции   |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>УК-1; УК-2; УК-5; УК-6</b>                             |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>УК-3; УК-4</b>   |
|   | <b>ОПК-8; ПК-6</b>  |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-8; ПК-6</b>  |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-8; ПК-6</b>  |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-8; ПК-6</b>  |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-8; ПК-6</b>  |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-8; ПК-6</b>  |
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМИТС_ОПГС) | <b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>         |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-7</b>                                 |
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМИТС_ОПГС) | <b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>         |
|   | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; УК-1; УК-3; УК-4</b> |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; УК-1; УК-3; УК-4</b> |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ОПК-2; ПК-7; УК-1</b>                                  |



|   |   |
|---|---|
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС) | <b>ОПК-8; ПК-6</b>  |
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС) | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-6</b>  |
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС) | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6</b>  |
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС) | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6</b>  |
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС) | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6</b> |
| Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС) | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6</b> |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>ПК-7</b>   |
| Управление Аспирантуры АСП  | <b>УК-3</b>   |

