

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич  
Должность: И.о. ректора ТГАСУ  
Дата подписания: 08.09.2026 15:02:25  
Уникальный программный ключ:  
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 29.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20\_\_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Направленность (профиль): 08.04.01.05 "Эффективные строительные материалы и технологии"

Кафедра: Строительные материалы и технологии

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Квалификация: магистр                         |
| Программа подготовки: прикладная магистратура |
| Форма обучения: Заочная форма                 |
| Срок получения образования: 2 г. 5 м.         |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024                |
| Учебный год                               | 2024-2025           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 482 от 31.05.2017 |

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 16  | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО                                    |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|------------------------------------------|
| научно-исследовательский                 |
| технологический                          |

СОГЛАСОВАНО

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Проректор по учебной работе                 | / Волокитин Олег Геннадьевич/   |
| Начальник учебно-методического управления   | / Филюшина Кристина Эдуардовна/ |
| Руководитель ООП                            | / Копаница Наталья Олеговна/    |
| Начальник отдела магистратуры и аспирантуры | / Моисеенко Маргарита Олеговна/ |

| №                                       | Индекс     | Наименование                                                         | Контроль | Семестр 1 |           |     |     |    |     |     |     |      | з.е.  | Неделя | Контроль              | Семестр 2   |       |           |     |     |    |     |       |      | з.е.  | Неделя | Контроль              | Итого за курс   |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      | з.е.                  | Неделя | Каф. | Семестр |          |       |  |
|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-------|--------|-----------------------|-------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-------|------|-------|--------|-----------------------|-----------------|----------|-------|-----------|-----|-----|-------|------|------|------|------|-----------------------|--------|------|---------|----------|-------|--|
|                                         |            |                                                                      |          | Всего     | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР  | Катт |       |        |                       | Контроль    | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР   | СР   |       |        |                       | Катт            | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр    | КРП  | ИФР  | СР   | Катт |                       |        |      |         | Контроль | Всего |  |
| ИТОГО (с факультативами)                |            |                                                                      |          | 720       |           |     |     |    |     |     |     |      |       | 20     | 19 4/6                |             | 936   |           |     |     |    |     |       |      |       |        | 26                    | 20 1/6          |          | 1656  |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      | 46      | 39 5/6   |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |            |                                                                      |          | 684       |           |     |     |    |     |     |     |      |       | 19     |                       |             | 936   |           |     |     |    |     |       |      |       |        | 26                    |                 |          | 1620  |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      | 45      |          |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     |            | ОП, факультативы (в период ТО)                                       |          | 41.3      |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | 52.7        |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       | 47              |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      |         |          |       |  |
|                                         |            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                |          | 11        |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | 11          |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       | 11              |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      |         |          |       |  |
|                                         |            | Аудиторная нагрузка                                                  |          | 6.3       |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | 5.7         |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       | 6               |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      |         |          |       |  |
|                                         |            | Контактная работа                                                    |          | 6.3       |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | 5.7         |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       | 6               |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      |         |          |       |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |            |                                                                      |          | 720       | 115.55    | 40  |     | 74 |     |     | 573 | 1.55 | 31.45 | 20     | ТО: 16<br>2/3<br>Э: 3 | 936         | 98.7  | 48.1      | 16  | 32  | 1  |     | 806   | 1.55 | 31.45 | 26     | ТО: 17<br>1/6<br>Э: 3 | 1656            | 214      | 88.1  | 16        | 106 | 1   |       | 1379 | 3.1  | 62.9 | 46   | ТО: 33<br>5/6<br>Э: 6 |        |      |         |          |       |  |
| 1                                       | Б1.О.01    | Психология. Социальные коммуникации                                  | За       | 108       | 16.2      | 8   |     | 8  |     |     | 88  | 0.2  | 3.8   | 3      |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        | За                    | 108             | 16.2     | 8     |           | 8   |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 14                    | 1      |      |         |          |       |  |
| 2                                       | Б1.О.02    | Деловой иностранный язык                                             | За       | 108       | 16.2      |     |     | 16 |     |     | 88  | 0.2  | 3.8   | 3      |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        | За                    | 108             | 16.2     |       |           | 16  |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 3                     | 1      |      |         |          |       |  |
| 3                                       | Б1.О.03    | Прикладная математика                                                |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | За          | 108   | 16.2      | 8   |     | 8  |     | 88    | 0.2  | 3.8   | 3      | За                    | 108             | 16.2     | 8     |           | 8   |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 24                    | 2      |      |         |          |       |  |
| 4                                       | Б1.О.04    | Основы научных исследований                                          |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | За          | 108   | 16.2      | 8   |     | 8  |     | 88    | 0.2  | 3.8   | 3      | За                    | 108             | 16.2     | 8     |           | 8   |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 43                    | 2      |      |         |          |       |  |
| 5                                       | Б1.О.05    | Организация и управление производственной деятельностью              | За       | 144       | 24.2      | 8   |     | 16 |     |     | 116 | 0.2  | 3.8   | 4      |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        | За                    | 144             | 24.2     | 8     |           | 16  |     | 116   | 0.2  | 3.8  | 4    |      | 41                    | 1      |      |         |          |       |  |
| 6                                       | Б1.О.06    | Организация проектно-исследовательской деятельности                  | За       | 108       | 16.2      | 8   |     | 8  |     |     | 88  | 0.2  | 3.8   | 3      |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        | За                    | 108             | 16.2     | 8     |           | 8   |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 16                    | 1      |      |         |          |       |  |
| 7                                       | Б1.В.01    | Сухие строительные смеси                                             |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | Эк          | 144   | 16.35     | 8   |     | 8  |     | 119   | 0.35 | 8.65  | 4      |                       | Эк              | 144      | 16.35 | 8         |     | 8   |       | 119  | 0.35 | 8.65 | 4    |                       | 31     | 2    |         |          |       |  |
| 8                                       | Б1.В.02    | Система менеджмента качества в строительных и проектных организациях | За       | 108       | 16.2      | 8   |     | 8  |     |     | 88  | 0.2  | 3.8   | 3      |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        | За                    | 108             | 16.2     | 8     |           | 8   |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 31                    | 1      |      |         |          |       |  |
| 9                                       | Б1.В.03    | Технологии изоляционных материалов                                   |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | За КР       | 144   | 17.2      | 8   |     | 8  | 1   |       | 123  | 0.2   | 3.8    | 4                     |                 | За КР    | 144   | 17.2      | 8   |     | 8     | 1    | 123  | 0.2  | 3.8  | 4                     |        | 31   | 2       |          |       |  |
| 10                                      | Б1.В.04    | Долговечность строительных материалов                                |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | За          | 108   | 16.2      | 8   | 8   |    |     | 88    | 0.2  | 3.8   | 3      |                       | За              | 108      | 16.2  | 8         | 8   |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 31                    | 2      |      |         |          |       |  |
| 11                                      | Б1.В.09    | Методы контроля качества строительных материалов                     |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | За          | 108   | 16.2      | 8   | 8   |    |     | 88    | 0.2  | 3.8   | 3      |                       | За              | 108      | 16.2  | 8         | 8   |     | 88    | 0.2  | 3.8  | 3    |      | 31                    | 2      |      |         |          |       |  |
| 12                                      | Б1.В.13    | Перспективные строительные материалы и технологии их производства    | Эк       | 108       | 16.35     | 8   |     | 8  |     |     | 83  | 0.35 | 8.65  | 3      |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        | Эк                    | 108             | 16.35    | 8     |           | 8   |     | 83    | 0.35 | 8.65 | 3    |      | 31                    | 1      |      |         |          |       |  |
| 13                                      | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                             |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | За          | 216   | 0.3       | 0.1 |     |    |     | 211.9 | 0.2  | 3.8   | 6      |                       | За              | 216      | 0.3   | 0.1       |     |     | 211.9 | 0.2  | 3.8  | 6    |      | 31                    | 2      |      |         |          |       |  |
| 14                                      | ФТД.01     | Иностранный язык                                                     | За       | 36        | 10.2      |     |     | 10 |     |     | 22  | 0.2  | 3.8   | 1      |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        | За                    | 36              | 10.2     |       |           | 10  |     | 22    | 0.2  | 3.8  | 1    |      | 3                     | 1      |      |         |          |       |  |
| ПРАКТИКИ                                |            |                                                                      | (План)   |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       |                 |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      |         |          |       |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |            |                                                                      | (План)   |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       |                 |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      |         |          |       |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ          |            |                                                                      |          | Эк За(6)  |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       | Эк За(6) КР |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       | Эк(2) За(12) КР |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       |        |      |         |          |       |  |
| КАНИКУЛЫ                                |            |                                                                      |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |       |        |                       |             |       |           |     |     |    |     |       |      |       |        |                       |                 |          |       |           |     |     |       |      |      |      |      |                       | 8      |      |         |          |       |  |



| №                                       | Индекс      | Наименование                                                             | Контроль | Семестр 5 |           |     |     |    |     |     |    |       |           | з.е.   | Неделя | Контроль            | Семестр 6 |           |     |     |    |     |     |    |      |           | з.е. | Неделя | Контроль | Итого за курс |           |     |     |     |     |       |        |      |           | з.е.  | Неделя              | Каф. | Семестр |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|-----------|--------|--------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|-----------|------|--------|----------|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|------|-----------|-------|---------------------|------|---------|
|                                         |             |                                                                          |          | Всего     | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР | Катт  | Контр оль |        |        |                     | Всего     | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР | Катт | Контр оль |      |        |          | Всего         | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИФР   | СР     | Катт | Контр оль |       |                     |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)                |             |                                                                          |          | 648       |           |     |     |    |     |     |    |       | 18        | 17 1/6 |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      | 648    |          |               |           |     |     |     |     | 18    | 17 1/6 |      |           |       |                     |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |             |                                                                          |          | 648       |           |     |     |    |     |     |    |       | 18        |        |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        | 648      |               |           |     |     |     |     |       |        | 18   |           |       |                     |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     |             | ОП, факультативы (в период ТО)                                           |          | 32.6      |           |     |     |    |     |     |    |       |           |        |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      | 16.3   |          |               |           |     |     |     |     |       |        |      |           |       |                     |      |         |
|                                         |             | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                    |          | -1        |           |     |     |    |     |     |    |       |           |        |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      | -0.5   |          |               |           |     |     |     |     |       |        |      |           |       |                     |      |         |
|                                         |             | Аудиторная нагрузка                                                      |          | 0.1       |           |     |     |    |     |     |    |       |           |        |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        | 0.1      |               |           |     |     |     |     |       |        |      |           |       |                     |      |         |
|                                         |             | Контактная работа                                                        |          | 0.1       |           |     |     |    |     |     |    |       |           |        |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        | 0.1      |               |           |     |     |     |     |       |        |      |           |       |                     |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |             |                                                                          |          | 432       | 0.3       |     |     |    | 0.1 |     |    | 428   | 0.2       | 3.8    | 12     | ТО: 13<br>1/6<br>Э: |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        | 432      | 0.3           |           |     |     | 0.1 |     |       | 428    | 0.2  | 3.8       | 12    | ТО: 13<br>1/6<br>Э: |      |         |
| 1                                       | Б2.8.03(Па) | Преддипломная практика                                                   | За       | 432       | 0.3       |     |     |    | 0.1 |     |    | 427.9 | 0.2       | 3.8    | 12     |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      | За     | 432      | 0.3           |           |     |     | 0.1 |     |       | 427.9  | 0.2  | 3.8       | 12    |                     | 31   | 5       |
| ПРАКТИКИ                                |             |                                                                          | (План)   |           |           |     |     |    |     |     |    |       |           |        |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        |          |               |           |     |     |     |     |       |        |      |           |       |                     |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |             |                                                                          | (План)   |           | 216       | 0.1 | 0.1 |    |     |     |    | 215.9 |           |        | 6      | 4                   |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        | 216      | 0.1           | 0.1       |     |     |     |     | 215.9 |        |      | 6         | 4     |                     |      |         |
|                                         | Б3.01       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |          | 216       | 0.1       | 0.1 |     |    |     |     |    | 215.9 |           |        | 6      | 4                   |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        | 216      | 0.1           | 0.1       |     |     |     |     | 215.9 |        |      | 6         | 4     | 31                  | 5    |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ          |             |                                                                          | За       |           |           |     |     |    |     |     |    |       |           |        |        |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           | За   |        |          |               |           |     |     |     |     |       |        |      |           |       |                     |      |         |
| КАНИКУЛЫ                                |             |                                                                          |          |           |           |     |     |    |     |     |    |       |           |        | 3 2/6  |                     |           |           |     |     |    |     |     |    |      |           |      |        |          |               |           |     |     |     |     |       |        |      |           | 3 2/6 |                     |      |         |