

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич  
Должность: И.о. ректора ТГАСУ  
Дата подписания: 08.09.2026 16:09:01  
Уникальный программный ключ:  
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 29.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль 09.03.03.01 "Прикладная информатика в строительной отрасли"

Профиль: Прикладная информатика в строительной отрасли

Кафедра: Прикладная математика

Факультет: Заочный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности  
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления / Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП / Онопенко Галина Александровна/

Директор института дистанционного образования / Песцов Дмитрий Николаевич/







| №                                   | Индекс                                | Наименование                                            | Контроль                 | Семестр 7           |           |     |     |     |     |     |      |       |          | з.е.                     | Неделя   | Контроль | Семестр 8           |           |     |     |     |     |       |      |                                |          | з.е.            | Неделя   | Контроль | Итого за курс       |           |     |     |     |     |       |        |       |          | з.е.                   | Неделя | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----------|--------------------------|----------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|------|--------------------------------|----------|-----------------|----------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|-------|----------|------------------------|--------|------|---------|
|                                     |                                       |                                                         |                          | Академических часов |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          |          | Академических часов |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 |          |          | Академических часов |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
|                                     |                                       |                                                         |                          | 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 |                        |        |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                         | 792                      |                     |           |     |     |     |     |     |      | 22    |          | 19 1/6                   |          | 1008     |                     |           |     |     |     |     |       | 28   |                                | 22 3/6   |                 | 1800     |          |                     |           |     |     |     | 50  |       | 41 4/6 |       |          |                        |        |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                         | 792                      |                     |           |     |     |     |     |     |      | 22    |          |                          |          | 1008     |                     |           |     |     |     |     |       | 28   |                                |          |                 | 1800     |          |                     |           |     |     |     | 50  |       |        |       |          |                        |        |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                         |                          | 43.7                |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          | 44.1     |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | 43.9     |          |                     |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                         |                          | 21.1                |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          | 28.8     |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | 25       |          |                     |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                                         |                          | 5.4                 |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          | 5.4      |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | 5.4      |          |                     |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                      |                                                         |                          | 5.4                 |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          | 5.4      |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                                         |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                         | 792                      | 97.8                | 22        | 2   | 66  | 1.8 |     | 658 | 5.95 | 36.25 | 22       | ТО: 17 1/6<br>Э: 2       |          | 792      | 97.2                | 40        | 2   | 44  | 4.4 |     | 658   | 6.75 | 36.45                          | 22       | ТО: 17 Э: 1 1/2 |          | 1584     | 195                 | 62        | 4   | 110 | 6.2 |     | 1316  | 12.7   | 72.7  | 44       | ТО: 34 1/6<br>Э: 3 1/2 |        |      |         |
| 1                                   | Б1.О.25                               | Теория систем и системный анализ                        | ЗаО К(2)                 | 144                 | 17        | 6   |     | 10  | 0.8 |     | 123  | 0.2   | 3.8      | 4                        |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | ЗаО К(2) | 144      | 17                  | 6         |     | 10  | 0.8 |     | 123.2 | 0.2    | 3.8   | 4        |                        | 7      | 7    |         |
| 2                                   | Б1.О.26                               | Кроссплатформенное программирование                     | Эк КР                    | 144                 | 17.35     | 6   |     | 10  | 1   |     | 118  | 0.35  | 8.65     | 4                        |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | Эк КР    | 144      | 17.35               | 6         |     | 10  | 1   |     | 118   | 0.35   | 8.65  | 4        |                        | 24     | 7    |         |
| 3                                   | Б1.О.27                               | Операционные системы                                    |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | ЗаО К(2) | 108      | 15                  | 4         |     | 10  | 0.8 |     | 89.2  | 0.2  | 3.8                            | 3        |                 | ЗаО К(2) | 108      | 15                  | 4         |     | 10  | 0.8 |     | 89.2  | 0.2    | 3.8   | 3        |                        | 24     | 8    |         |
| 4                                   | Б1.О.28                               | Технологии программирования                             |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | За К(2)  | 108      | 11.6                | 4         |     | 6   | 0.8 |     | 92.6  | 0.8  | 3.8                            | 3        |                 | За К(2)  | 108      | 11.6                | 4         |     | 6   | 0.8 |     | 92.6  | 0.8    | 3.8   | 3        |                        | 24     | 89   |         |
| 5                                   | Б1.О.29                               | Основы параллельного программирования                   |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | Эк К(2)  | 144      | 19.15               | 6         |     | 12  | 0.8 |     | 116.2 | 0.35 | 8.65                           | 4        |                 | Эк К(2)  | 144      | 19.15               | 6         |     | 12  | 0.8 |     | 116.2 | 0.35   | 8.65  | 4        |                        | 24     | 8    |         |
| 6                                   | Б1.В.08                               | Реляционные системы управления базами данных            | За К(2)                  | 72                  | 11.2      | 4   |     | 6   |     |     | 57.2 | 1.2   | 3.6      | 2                        |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | За К(2)  | 72       | 11.2                | 4         |     | 6   |     |     | 57.2  | 1.2    | 3.6   | 2        |                        | 24     | 7    |         |
| 7                                   | Б1.В.09                               | Проектирование в Revit                                  | Эк К(2)                  | 180                 | 21.5      |     |     | 20  |     |     | 150  | 1.5   | 8.3      | 5                        |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | Эк К(2)  | 180      | 21.5                |           |     | 20  |     |     | 150.2 | 1.5    | 8.3   | 5        |                        | 24     | 67   |         |
| 8                                   | Б1.В.10                               | Численные методы расчета строительных конструкций       | За К(2)                  | 108                 | 13.2      | 6   | 2   | 4   |     |     | 91.2 | 1.2   | 3.6      | 3                        |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | За К(2)  | 108      | 13.2                | 6         | 2   | 4   |     |     | 91.2  | 1.2    | 3.6   | 3        |                        | 29     | 7    |         |
| 9                                   | Б1.В.11                               | Сметное дело                                            |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | За К(2)  | 108      | 13.2                | 6         |     | 6   |     |     | 91.2  | 1.2  | 3.6                            | 3        |                 | За К(2)  | 108      | 13.2                | 6         |     | 6   |     |     | 91.2  | 1.2    | 3.6   | 3        |                        | 43     | 8    |         |
| 10                                  | Б1.В.12                               | Железобетонные и каменные конструкции                   |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | Эк К(2)  | 180      | 17.5                | 10        | 2   | 4   |     |     | 154.2 | 1.5  | 8.3                            | 5        |                 | Эк К(2)  | 180      | 17.5                | 10        | 2   | 4   |     |     | 154.2 | 1.5    | 8.3   | 5        |                        | 10     | 8    |         |
| 11                                  | Б1.В.13                               | Системы автоматизированного проектирования              | Эк К(2)                  | 144                 | 17.5      |     |     | 16  |     |     | 118  | 1.5   | 8.3      | 4                        |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 | Эк К(2)  | 144      | 17.5                |           |     | 16  |     |     | 118.2 | 1.5    | 8.3   | 4        |                        | 24     | 67   |         |
| 12                                  | Б1.В.14                               | Металлические конструкции                               |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | Эк КП    | 144      | 20.7                | 10        |     | 6   | 2   |     | 115   | 2.7  | 8.3                            | 4        |                 | Эк КП    | 144      | 20.7                | 10        |     | 6   | 2   |     | 115   | 2.7    | 8.3   | 4        |                        | 16     | 8    |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                         | (План)                   |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | 216      | 212.1    | 0.1                 |           |     |     |     | 212 | 3.9   |      | 6                              | 4        |                 | 216      | 212.1    | 0.1                 |           |     |     | 212 | 3.9 |       | 6      | 4     |          |                        |        |      |         |
|                                     | Б2.В.01(П)                            | Практика ТИМ (Технологии информационного моделирования) |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          | За       | 216      | 212.1               | 0.1       |     |     |     | 212 | 3.9   |      | 6                              | 4        |                 | За       | 216      | 212.1               | 0.1       |     |     |     | 212 | 3.9   |        | 6     | 4        | 24                     | 8      |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                         | (План)                   |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      |                                |          |                 |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                       |                                                         | Эк(3) За(2) ЗаО КР К(10) |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          | Эк(3) За(3) ЗаО КП К(10) |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      | Эк(6) За(5) ЗаО(2) КП КР К(20) |          |                 |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |        |       |          |                        |        |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                         |                          |                     |           |     |     |     |     |     |      |       |          |                          |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |      | 6 4/6                          |          |                 |          |          |                     |           |     |     |     |     |       |        | 8 1/6 |          |                        |        |      |         |

| №                                                                              | Индекс                                | Наименование                                                | Контроль                 | Семестр 9 |           |     |     |    |     |     |      |      |          | з.е. | Неделя                | Контроль | Семестр А |           |     |     |    |     |     |     |      |          | 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 |      |                       |      |         |        |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                                                       |                                       |                                                             |                          | 792       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      | 22                    | 19 1/6   |           | 756       |     |     |    |     |     |     |      |          |                             |               | 21       | 21            |           | 1548  |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      | 43      | 40 1/6 |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                                                |                                       |                                                             |                          | 792       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      | 22                    |          |           | 756       |     |     |    |     |     |     |      |          |                             |               | 21       |               |           | 1548  |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      | 43      |        |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА<br>(акад.час/нед)                                             | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                             |                          | 43.7      |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             |               |          |               | 21.9      |       |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      |         |        |  |  |
|                                                                                | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                             |                          | 21.5      |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             |               |          |               | 10.8      |       |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      |         |        |  |  |
|                                                                                | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                                             |                          | 7.1       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             |               |          |               | 3.6       |       |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      |         |        |  |  |
|                                                                                | Конт. раб. (ОП )                      |                                                             |                          | 7.1       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             |               |          |               | 3.6       |       |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      |         |        |  |  |
|                                                                                | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                                             |                          |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             |               |          |               |           |       |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      |         |        |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                            |                                       |                                                             |                          | 792       | 127.95    | 40  |     | 80 | 1   |     | 628  | 6.95 | 36.05    | 22   | ТО: 17<br>1/6<br>Э: 2 |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | ТО: 6<br>Э: 1 |          | 792           | 127.95    | 40    |     | 80 | 1   |      | 628  | 6.95 | 36.05    | 22   | ТО: 23<br>1/6<br>Э: 3 |      |         |        |  |  |
| 1                                                                              | Б1.О.28                               | Технологии программирования                                 | Эк КР                    | 144       | 19.35     | 6   |     | 12 | 1   |     | 116  | 0.35 | 8.65     | 4    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | Эк КР         | 144      | 19.35         | 6         |       | 12  | 1  |     | 116  | 0.35 | 8.65 | 4        | 24   | 89                    |      |         |        |  |  |
| 2                                                                              | Б1.Б.15                               | Стандартные комплексы и программы расчета сооружений на ЭВМ | ЗаО К(2)                 | 144       | 19.2      | 6   |     | 12 |     |     | 121  | 1.2  | 3.6      | 4    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | ЗаО К(2)      | 144      | 19.2          | 6         |       | 12  |    |     | 121  | 1.2  | 3.6  | 4        | 16   | 9                     |      |         |        |  |  |
| 3                                                                              | Б1.Б.16                               | Программирование в САПР                                     | За К(2)                  | 108       | 25.2      | 8   |     | 16 |     |     | 79.2 | 1.2  | 3.6      | 3    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | За К(2)       | 108      | 25.2          | 8         |       | 16  |    |     | 79.2 | 1.2  | 3.6  | 3        | 24   | 9                     |      |         |        |  |  |
| 4                                                                              | Б1.Б.17                               | Управление проектами в строительстве                        | Эк К(2)                  | 144       | 19.5      | 6   |     | 12 |     |     | 116  | 1.5  | 8.3      | 4    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | Эк К(2)       | 144      | 19.5          | 6         |       | 12  |    |     | 116  | 1.5  | 8.3  | 4        | 41   | 9                     |      |         |        |  |  |
| 5                                                                              | Б1.Б.ДВ.01.01                         | Нормативно-правовая база в строительстве                    | Эк К(2)                  | 144       | 19.5      | 6   |     | 12 |     |     | 116  | 1.5  | 8.3      | 4    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | Эк К(2)       | 144      | 19.5          | 6         |       | 12  |    |     | 116  | 1.5  | 8.3  | 4        | 41   | 9                     |      |         |        |  |  |
| 6                                                                              | Б1.Б.ДВ.01.02                         | Информационные технологии в строительстве                   | Эк К(2)                  | 144       | 19.5      | 6   |     | 12 |     |     | 116  | 1.5  | 8.3      | 4    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | Эк К(2)       | 144      | 19.5          | 6         |       | 12  |    |     | 116  | 1.5  | 8.3  | 4        | 24   | 9                     |      |         |        |  |  |
| 7                                                                              | Б1.Б.ДВ.02.01                         | Автоматизация сметных расчетов                              | ЗаО К(2)                 | 108       | 25.2      | 8   |     | 16 |     |     | 79.2 | 1.2  | 3.6      | 3    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | ЗаО К(2)      | 108      | 25.2          | 8         |       | 16  |    |     | 79.2 | 1.2  | 3.6  | 3        | 43   | 9                     |      |         |        |  |  |
| 8                                                                              | Б1.Б.ДВ.02.02                         | Ценообразование и сметное нормирование в строительстве      | ЗаО К(2)                 | 108       | 25.2      | 8   |     | 16 |     |     | 79.2 | 1.2  | 3.6      | 3    |                       |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | ЗаО К(2)      | 108      | 25.2          | 8         |       | 16  |    |     | 79.2 | 1.2  | 3.6  | 3        | 43   | 9                     |      |         |        |  |  |
| ПРАКТИКИ                                                                       |                                       |                                                             | (План)                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          | 432       | 428       | 0.1 |     |    |     | 428 | 3.9 |      |          | 12                          | 8             |          |               | 432       | 428.1 | 0.1 |    |     | 428  | 3.9  |      |          | 12   | 8                     |      |         |        |  |  |
| Б2.Б.02(Пд) Преддипломная практика                                             |                                       |                                                             |                          |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       | За       | 432       | 428       | 0.1 |     |    |     | 428 | 3.9 |      |          | 12                          | 8             | За       | 432           | 428.1     | 0.1   |     |    |     | 428  | 3.9  |      |          | 12   | 8                     | 24   | А       |        |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                            |                                       |                                                             | (План)                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          | 324       |           |     |     |    |     | 324 |     |      |          | 9                           | 6             |          | 324           |           |       |     |    |     | 324  |      |      |          | 9    | 6                     |      |         |        |  |  |
| Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                                       |                                                             |                          |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      |                       |          | 324       |           |     |     |    |     | 324 |     |      |          | 9                           | 6             |          | 324           |           |       |     |    |     | 324  |      |      |          | 9    | 6                     | 24   | А       |        |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                                                 |                                       |                                                             | Эк(3) За ЗаО(2) КР К(10) |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      | За                    |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          | Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР К(10) |               |          |               |           |       |     |    |     |      |      |      |          |      |                       |      |         |        |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                                                       |                                       |                                                             |                          |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |      | 1 3/6                 |          |           |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                             | 8 1/6         |          |               |           |       |     |    |     |      |      |      |          |      | 9 4/6                 |      |         |        |  |  |