

Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Кому выдан:      | Потапова М.В. |
| Пользователь:    | rotarovamv    |
| Дата подписания: | 01.07.2026    |

| Курс | Сентябрь |    |    |    | 29 IX - 5 X | Октябрь |    |    |   | 27 X - 2 XI | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | 29 XII - 4 I | Январь |    |    |    | 26 I - 1 II | Февраль |    |    |    | 23 II - 1 III | Март |    |    |    | 30 III - 5 IV | Апрель |    |    |    | 27 IV - 3 V | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | 28 VI - 5 VII | Июль |    |    |    | 27 VII - 1 VIII | Август |    |    |    | Теоретическое обучение | Промежуточная аттестация | Практики | Итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО |
|------|----------|----|----|----|-------------|---------|----|----|---|-------------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------------|--------|----|----|----|-------------|---------|----|----|----|---------------|------|----|----|----|---------------|--------|----|----|----|-------------|-----|----|----|----|------|----|----|----|---------------|------|----|----|----|-----------------|--------|----|----|----|------------------------|--------------------------|----------|---------------------|----------|-------|
|      | 1        | 8  | 15 | 22 |             | 6       | 13 | 20 | 3 |             | 10     | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 5  |              | 12     | 19 | 26 | 2  |             | 9       | 16 | 23 | 6  |               | 13   | 20 | 4  | 11 |               | 18     | 25 | 1  | 8  |             | 15  | 22 | 6  | 13 | 20   | 2  | 9  | 16 |               | 23   |    |    |    |                 |        |    |    |    |                        |                          |          |                     |          |       |
|      | 7        | 14 | 21 | 28 |             | 12      | 19 | 26 | 9 |             | 16     | 23 | 30 | 7  | 14      | 21 | 28 | 11 |              | 18     | 25 | 8  | 15 |             | 22      | 8  | 15 | 22 |               | 29   | 12 | 19 | 26 |               | 10     | 17 | 24 | 31 |             | 7   | 14 | 21 | 28 | 12   | 19 | 26 | 8  |               | 15   | 22 | 31 |    |                 |        |    |    |    |                        |                          |          |                     |          |       |
|      | 1        | 2  | 3  | 4  |             | 5       | 6  | 7  | 8 |             | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 |              | 17     | 18 | 19 | 20 |             | 21      | 22 | 23 | 24 |               | 25   | 26 | 27 | 28 |               | 29     | 30 | 31 | 32 |             | 33  | 34 | 35 | 36 | 37   | 38 | 39 | 40 |               | 41   | 42 | 43 | 44 |                 | 45     | 46 | 47 | 48 |                        |                          |          |                     |          |       |
| I    |          |    |    |    | 8           | 8       | 8  | 8  | 8 | 8           | 8      | 8  | 8  | 8  | 8       | 8  | *  | 7  | 7            | 2      | 2  | 2  | 8  | 8           | 8       | 8  | 8  | 8  | 8             | 8    | 8  | 8  | 8  | 8             | 8      | 8  | 8  | *  | 2           | 2   | 2  | 3  | 3  | 4    | 4  | 7  | 7  | 7             | 7    | 7  | 7  | 7  | 7               | 34     | 6  | 4  |    | 8                      | 52                       |          |                     |          |       |
| II   |          |    |    |    | 8           | 8       | 8  | 8  | 8 | 8           | 8      | 8  | 8  | 8  | 8       | 8  | *  | 7  | 7            | 2      | 2  | 7  | 4  | 4           | 4       | 4  | 8  | 8  | 8             | 8    | 8  | 8  | 8  | 8             | 8      | 8  | 8  | 8  | 2           | 2   | 5  | 5  | 6  | 6    | 6  | 6  | 7  | 7             | 7    | 7  | 7  | 7  | 7               | 7      | 29 | 4  | 4  | 6                      | 9                        | 52       |                     |          |       |
|      |          |    |    |    |             |         |    |    |   |             |        |    |    |    |         |    |    |    |              |        |    |    |    |             |         |    |    |    |               |      |    |    |    |               |        |    |    |    |             |     |    |    |    |      |    |    |    |               |      |    |    |    | 63              | 10     | 8  | 6  | 17 | 104                    |                          |          |                     |          |       |

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

\*

482

| Цикл № п/п   | Название дисциплины                                                                            | Распределение по семестрам |      |            |       |       | ВСЕГО 3Е | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                       |         | Распределение по курсам и семестрам |        |    |    |    |         |    |    |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|-----------------------|---------|-------------------------------------|--------|----|----|----|---------|----|----|--|
|              |                                                                                                | Экз.                       | Зач. | Диф.зачет  | К. П. | К. Р. |          | Всего                       | Контак. раб. | Из них |          |           |                       |         | Всего СРС                           | I курс |    |    |    | II курс |    |    |  |
|              |                                                                                                |                            |      |            |       |       |          |                             |              | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и<br>Пром. атт. | 1       |                                     | 2      |    | 3  |    | 4       |    |    |  |
|              |                                                                                                |                            |      |            |       |       |          |                             |              |        |          |           |                       | 16      |                                     | 3Е     | 16 | 3Е | 16 | 3Е      | 12 | 3Е |  |
| 1            | 2                                                                                              | 3                          | 4    | 5          | 6     | 7     | 8        | 9                           | 10           | 11     | 12       | 13        | 14                    | 15      | 16                                  | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 |  |
| Блок 1       | Дисциплины (модули)                                                                            |                            |      |            |       |       | 60       | 2160                        | 1109,25      | 364    | 596      |           | 149,25                | 1050,75 |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.О          | Обязательная часть                                                                             |                            |      |            |       |       | 20       | 720                         | 364,75       | 112    | 208      |           | 44,75                 | 355,25  |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.О.01       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                               | 2                          | 1    |            |       |       | 4        | 144                         | 74,75        |        | 64       |           | 10,75                 | 69,25   | 2                                   | 2      | 2  | 2  |    |         |    |    |  |
| 1.О.02       | История и методология науки и техники                                                          |                            | 1    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   | 2                                   | 2      |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.О.03       | Философия технических наук                                                                     |                            | 2    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        | 2  | 2  |    |         |    |    |  |
| 1.О.04       | Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов                              |                            | 2    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        | 2  | 2  |    |         |    |    |  |
| 1.О.05       | Основы педагогики и андрагогики                                                                |                            | 3    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        |    |    | 2  | 2       |    |    |  |
| 1.О.06       | Методология инженерных изысканий                                                               |                            | 1    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   | 2                                   | 2      |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.О.07       | Методы решения научно-технических задач в строительстве                                        |                            | 2    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        |        | 32       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        | 2  | 2  |    |         |    |    |  |
| 1.О.08       | Нормативно-правовое регулирование в строительстве                                              |                            | 3    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        |    |    | 2  | 2       |    |    |  |
| 1.О.09       | Математическое моделирование объектов                                                          |                            | 2    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        | 2  | 2  |    |         |    |    |  |
| 1.Ф          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины        |                            |      |            |       |       | 40       | 1440                        | 744,50       | 252    | 388      |           | 104,50                | 695,50  |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.Ф.М2       | Профиль                                                                                        |                            |      |            |       |       | 40       | 1440                        | 744,50       | 252    | 388      |           | 104,50                | 695,50  |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.Ф.М2.01    | Специальные разделы высшей математики                                                          | 1                          |      |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5         | 16     | 48       |           | 10,5                  | 69,5    | 4                                   | 4      |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.Ф.М2.02    | Вероятностные методы расчета строительных конструкций                                          | 2                          |      |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5         | 16     | 48       |           | 10,5                  | 69,5    |                                     |        | 4  | 4  |    |         |    |    |  |
| 1.Ф.М2.03    | Основы механики разрушения и повышение прочности конструкционных материалов                    | 3                          |      |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 32     | 16       |           | 8,5                   | 51,5    |                                     |        |    |    | 3  | 3       |    |    |  |
| 1.Ф.М2.04    | Специальные вопросы технологии и организации строительства                                     |                            | 3    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        |    |    | 2  | 2       |    |    |  |
| 1.Ф.М2.05    | Теория расчета зданий повышенной этажности                                                     | 2                          | 1    |            | 2     |       | 6        | 216                         | 95,75        | 32     | 48       |           | 15,75                 | 120,25  | 3                                   | 3      | 2  | 3  |    |         |    |    |  |
| 1.Ф.М2.06    | Современные проблемы расчета и проектирования уникальных зданий и сооружений                   | 3                          |      |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                   | 51,5    |                                     |        |    |    | 3  | 3       |    |    |  |
| 1.Ф.М2.07    | Основания и фундаменты высотных большепролетных зданий и сооружений                            | 4                          |      |            |       | 4     | 3        | 108                         | 57,5         | 24     | 24       |           | 9,5                   | 50,5    |                                     |        |    |    |    |         | 4  | 3  |  |
| 1.Ф.М2.08    | Тонкостенные пространственные конструкции                                                      |                            | 3    |            |       | 3     | 2        | 72                          | 37,25        | 8      | 24       |           | 5,25                  | 34,75   |                                     |        |    |    | 2  | 2       |    |    |  |
| 1.Ф.М2.09    | Экспериментально-диагностические методы оценки надежности строительных конструкций и оснований |                            | 3    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                  | 35,75   |                                     |        |    |    | 2  | 2       |    |    |  |
| 1.Ф.М2.10    | Проектный и остаточный ресурс строительных систем                                              |                            | 4    |            |       |       | 2        | 72                          | 40,25        | 12     | 24       |           | 4,25                  | 31,75   |                                     |        |    |    |    |         | 3  | 2  |  |
| 1.Ф.М2.11    | Надежность и долговечность несущих строительных конструкций                                    | 1                          |      |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                   | 51,5    | 3                                   | 3      |    |    |    |         |    |    |  |
|              | Элективные дисциплины (модули)                                                                 |                            |      |            |       |       | 6        | 216                         | 122,75       | 48     | 60       |           | 14,75                 | 93,25   |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.Ф.М2.12.01 | Строительные конструкции из полимерных композитов                                              |                            | 4    |            |       |       | 2        | 72                          | 40,25        | 12     | 24       |           | 4,25                  | 31,75   |                                     |        |    |    |    |         | 3  | 2  |  |
| 1.Ф.М2.12.02 | Техническая эксплуатация зданий и сооружений                                                   |                            |      |            |       |       |          |                             |              |        |          |           |                       |         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 1.Ф.М2.13.01 | Проблемы проектирования, изготовления и монтажа стальных тонкостенных конструкций              | 4                          |      |            |       |       | 4        | 144                         | 82,5         | 36     | 36       |           | 10,5                  | 61,5    |                                     |        |    |    |    |         | 6  | 4  |  |
| 1.Ф.М2.13.02 | Коррозия и защита металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений               |                            |      |            |       |       |          |                             |              |        |          |           |                       |         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| Блок 2       | Практика                                                                                       |                            |      |            |       |       | 51       |                             | 372          |        |          |           | 372                   |         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 2.Ф          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                       |                            |      |            |       |       | 51       |                             | 372          |        |          |           | 372                   |         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 2.Ф.М2       | Профиль                                                                                        |                            |      |            |       |       | 51       |                             | 372          |        |          |           | 372                   |         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 2.Ф.М2.01    | Учебная практика (научно-исследовательская работа)                                             |                            |      | 1, 2, 3, 4 |       |       | 39       |                             | 312          |        |          |           | 312                   |         |                                     | 9      |    | 12 |    | 12      |    | 6  |  |
| 2.Ф.М2.02    | Учебная практика (ознакомительная)                                                             |                            |      | 2          |       |       | 3        |                             | 24           |        |          |           | 24                    |         |                                     |        | 3  |    |    |         |    |    |  |
| 2.Ф.М2.03    | Производственная практика (технологическая)                                                    |                            |      | 2          |       |       | 3        |                             | 12           |        |          |           | 12                    |         |                                     |        | 3  |    |    |         |    |    |  |
| 2.Ф.М2.04    | Производственная практика (преддипломная)                                                      |                            |      | 4          |       |       | 6        |                             | 24           |        |          |           | 24                    |         |                                     |        |    |    |    |         |    | 6  |  |
| Блок 3       | Государственная итоговая аттестация                                                            |                            |      |            |       |       | 9        |                             | 43           |        |          |           | 43                    |         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 3.М2         | Профиль                                                                                        |                            |      |            |       |       | 9        |                             | 43           |        |          |           | 43                    |         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| 3.М2.01      | Государственный экзамен                                                                        | 4                          |      |            |       |       | 3        |                             | 3            |        |          |           | 3                     |         |                                     |        |    |    |    |         |    | 3  |  |
| 3.М2.02      | Выпускная квалификационная работа магистра                                                     | 4                          |      |            |       |       | 6        |                             | 40           |        |          |           | 40                    |         |                                     |        |    |    |    |         |    | 6  |  |
| ФД           | Факультативные дисциплины                                                                      |                            |      |            |       |       | 11       | 396                         | 207,25       | 72     | 112      |           | 23,25                 | 188,75  |                                     |        |    |    |    |         |    |    |  |
| ФД.01        | Проектирование систем водоснабжения бассейнов и аквапарков                                     |                            | 4    |            |       |       | 2        | 72                          | 40,25        | 24     | 12       |           | 4,25                  | 31,75   |                                     |        |    |    |    |         | 3  |    |  |

| Цикл № п/п | Название дисциплины                                                                 | Распределение по семестрам |      |            |       |       | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                    | Распределение по курсам и семестрам |    |    |    |         |    |    |    |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------|-------------------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|----|
|            |                                                                                     | З.ка.                      | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. |          | Всего                       | Из них       |        |          |           |                    | I курс                              |    |    |    | II курс |    |    |    |    |
|            |                                                                                     |                            |      |            |       |       |          |                             | Контак. раб. |        |          |           |                    | Всего СРС                           | 1  |    | 2  |         | 3  |    | 4  |    |
|            |                                                                                     |                            |      |            |       |       |          |                             |              | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Пром. атт. |                                     | 16 | 3Е | 16 | 3Е      | 16 | 3Е | 12 | 3Е |
| 1          | 2                                                                                   | 3                          | 4    | 5          | 6     | 7     | 8        | 9                           | 10           | 11     | 12       | 13        | 14                 | 15                                  | 16 | 17 | 18 | 19      | 20 | 21 | 22 | 23 |
| ФД.02      | Расчет статически неопределимых систем с учетом упругопластических деформаций       |                            | 3    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25               | 35,75                               |    |    |    |         | 2  | 2  |    |    |
| ФД.03      | Специальные задачи метода конечных элементов                                        |                            | 3    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25               | 35,75                               |    |    |    |         | 2  | 2  |    |    |
| ФД.04      | Совершенствование систем теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха |                            | 4    |            |       |       | 2        | 72                          | 40,25        |        | 36       |           | 4,25               | 31,75                               |    |    |    |         |    |    | 3  | 2  |
| ФД.05      | Введение в научную деятельность                                                     |                            | 3    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25        | 16     | 32       |           | 6,25               | 53,75                               |    |    |    |         | 3  | 3  |    |    |

Сводные данные

|                                                  |     |      |         |     |     |  |        |         |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------|-----|------|---------|-----|-----|--|--------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения              | 60  | 2160 | 1109,25 | 364 | 596 |  | 149,25 | 1050,75 | 16 | 16 | 16 | 17 | 16 | 16 | 16 | 11 |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 120 |      |         |     |     |  |        |         |    | 25 |    | 35 |    | 28 |    | 32 |
| Число курсовых проектов                          |     |      |         |     |     |  |        |         |    |    | 1  |    |    |    |    |    |
| Число курсовых работ                             |     |      |         |     |     |  |        |         |    |    |    | 1  |    | 1  |    |    |
| Число экзаменов                                  |     |      |         |     |     |  |        |         |    | 2  |    | 3  |    | 2  |    | 2  |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов           |     |      |         |     |     |  |        |         |    | 4  |    | 4  |    | 5  |    | 2  |

\* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.  
Пользователь: nesterovmi  
Дата подписания: 30.06.2026

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Мишнев М.В.  
Пользователь: mishnevmv  
Дата подписания: 29.06.2026

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.  
Пользователь: blinovanv  
Дата подписания: 15.06.2026