



| 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                       | Из них         |            |            |           |                    | Всего СРС                           | I курс |    |    |    | II курс |    |    |    |    |    |
|               |  |                            |      |            |       |       |           |                             | Контак. раб.   | Лекции     | Практика   | Лаб. раб. | Конс. и Пром. атт. |                                     | 16     | 3Е | 16 | 3Е | 16      | 3Е | 12 | 3Е |    |    |
|               |  |                            |      |            |       |       |           |                             |                |            |            |           |                    |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    | 16 | 17 |
| 1             | 2  | 3                          | 4    | 5          | 6     | 7     | 8         | 9                           | 10             | 11         | 12         | 13        | 14                 | 15                                  | 16     | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | 23 |    |    |
| <b>Блок 1</b> | <b>Дисциплины (модули)</b>   |                            |      |            |       |       | <b>60</b> | <b>2160</b>                 | <b>1109,25</b> | <b>372</b> | <b>588</b> |           | <b>149,25</b>      | <b>1050,75</b>                      |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| <b>1.О</b>    | <b>Обязательная часть</b>  |                            |      |            |       |       | <b>20</b> | <b>720</b>                  | <b>364,75</b>  | <b>120</b> | <b>200</b> |           | <b>44,75</b>       | <b>355,25</b>                       |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| 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          | 24         | 8          |           | 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  |         |    |    |    |    |    |
| <b>1.Ф</b>    | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b> |                            |      |            |       |       | <b>40</b> | <b>1440</b>                 | <b>744,50</b>  | <b>252</b> | <b>388</b> |           | <b>104,50</b>      | <b>695,50</b>                       |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| <b>1.Ф.М2</b> | <b>Профиль</b>   |                            |      |            |       |       | <b>40</b> | <b>1440</b>                 | <b>744,50</b>  | <b>252</b> | <b>388</b> |           | <b>104,50</b>      | <b>695,50</b>                       |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| 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  |    |    |         |    |    |    |    |    |
|               | <b>Элективные дисциплины (модули)</b>  |                            |      |            |       |       | <b>6</b>  | <b>216</b>                  | <b>122,75</b>  | <b>48</b>  | <b>60</b>  |           | <b>14,75</b>       | <b>93,25</b>                        |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| 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               |                            |      |            |       |       |           |                             |                |            |            |           |                    |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| <b>Блок 2</b> | <b>Практика</b>  |                            |      |            |       |       | <b>51</b> |                             | <b>372</b>     |            |            |           | <b>372</b>         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| <b>2.Ф</b>    | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                                |                            |      |            |       |       | <b>51</b> |                             | <b>372</b>     |            |            |           | <b>372</b>         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| <b>2.Ф.М2</b> | <b>Профиль</b>   |                            |      |            |       |       | <b>51</b> |                             | <b>372</b>     |            |            |           | <b>372</b>         |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| 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  |    |
| <b>Блок 3</b> | <b>Государственная итоговая аттестация</b>   |                            |      |            |       |       | <b>9</b>  |                             | <b>43</b>      |            |            |           | <b>43</b>          |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| <b>3.М2</b>   | <b>Профиль</b>   |                            |      |            |       |       | <b>9</b>  |                             | <b>43</b>      |            |            |           | <b>43</b>          |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| 3.М2.01       | Государственный экзамен  | 4                          |      |            |       |       | 3         |                             | 3              |            |            |           | 3                  |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    | 3  |    |
| 3.М2.02       | Выпускная квалификационная работа магистра   | 4                          |      |            |       |       | 6         |                             | 40             |            |            |           | 40                 |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    | 6  |    |
| <b>ФД</b>     | <b>Факультативные дисциплины</b>   |                            |      |            |       |       | <b>11</b> | <b>396</b>                  | <b>207,25</b>  | <b>72</b>  | <b>112</b> |           | <b>23,25</b>       | <b>188,75</b>                       |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |
| ФД.01         | Проектирование систем водоснабжения бассейнов и аквапарков                                     |                            | 4    |            |       |       | 2         | 72                          | 40,25          | 24         | 12         |           | 4,25               | 31,75                               |        |    |    |    |         |    |    | 3  | 2  |    |

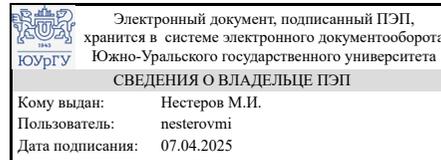
| Цикл № п/п | Название дисциплины   | Распределение по семестрам |      |            |       |       | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                    |           | Распределение по курсам и семестрам |    |    |    |         |    |    |    |
|------------|---|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|
|            |   | Экз.                       | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. |          | Всего                       | Из них       |        |          |           |                    | Всего СРС | I курс                              |    |    |    | II курс |    |    |    |
|            |   |                            |      |            |       |       |          |                             | Контак. раб. | 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 теплогасоснабжения, 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**

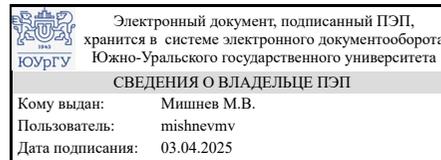
|  |     |      |         |     |     |  |        |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|-----|------|---------|-----|-----|--|--------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения              | 60  | 2160 | 1109,25 | 372 | 588 |  | 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



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

