МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Шаповалов Н.А.
"___" _____ 2015 г.

Квалификация_____
магистр

срок обучения 2 г

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

# План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 08.04.01 Строительство

Профиль 08.04.01-01 Теория и проектирование зданий и сооружений

## График учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | * | * | * | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | У | У | У | У | = | = | = | = | = | = | = |
| II | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | * | * | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | D | D | D | D | \|\| | \|\| | \|\| | \|\| | Z | Z | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

| № п/п | Наименование дисциплин | Экзамены | Зачеты | КП | КР | РГЗ | ИДЗ | Трудоемкость | Трудоемкость з.е. | Всего ауд. час | из них: Лекции | Лаб. зан. | Прак. зан. | Сам. раб | Распределение по семестрам: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Согласовано (кафедра, подпись) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в семестрах № | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 29 |
| **Б1** | **БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | **2160** | **60** | **816** | **323** | **102** | **391** | **1344** | | | | | | | | | | | | |
| Б1.М1.Б.00 | БАЗОВАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | 720 | 20 | 289 | 85 | 34 | 170 | 431 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.М1.Б.01 | Деловой иностранный язык | | 1 | | | | | 108 | 3 | 51 | 0 | 0 | 51 | 57 | 0/0/3 | | | | | | | | | | | Ин. яз. |
| Б1.М1.Б.02 | Информационные технологии в строительной индустрии | | 1 | | | | 1 | 108 | 3 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | 1/2/0 | | | | | | | | | | | ТГВ |
| Б1.М1.Б.03 | Теория и методология проектирования в строительной индустрии | 3 | 1,2 | | 3 | 1,2 | | 432 | 12 | 153 | 51 | 0 | 102 | 279 | 1/0/2 | 1/0/2 | 1/0/2 | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М1.Б.04 | Правовые и управленческие задачи в строительстве | | 2 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | 1/0/1 | | | | | | | | | | ЭУН |
| Б1.М2.В.00 | ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | 1440 | 40 | 527 | 238 | 68 | 221 | 913 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.М2.В.01 | Механика деформируемого твердого тела | 1 | 2 | | | 1 | 2 | 216 | 6 | 85 | 34 | 0 | 51 | 131 | 1/0/2 | 1/0/1 | | | | | | | | | | ТМ и СМ |
| Б1.М2.В.02 | Методы экспериментальных исследований в строительстве | 2 | | | | | 2 | 144 | 4 | 51 | 17 | 17 | 17 | 93 | | 1/1/1 | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.В.03 | Проектирование железобетонных конструктивных систем с использованием программно-вычислительных комплексов | 2 | | 2 | | | | 216 | 6 | 68 | 34 | 17 | 17 | 148 | | 2/1/1 | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.В.04 | Проектирование металлических конструктивных систем с использованием программно-вычислительных комплексов | 1 | | 1 | | | | 216 | 6 | 68 | 34 | 17 | 17 | 148 | 2/1/1 | | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.В.05 | Проектирование зданий и сооружений при особых нагрузках и воздействиях | | 2 | | | 2 | | 108 | 3 | 51 | 34 | 0 | 17 | 57 | | 2/0/1 | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.00 | ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ | | | | | | | 540 | 15 | 204 | 85 | 17 | 102 | 336 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.М2.ВВ.01 | Проектирование строительных конструкций по международным нормам | | 3 | | | 3 | | 108 | 3 | 51 | 34 | 0 | 17 | 57 | | | 2/0/1 | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.01 | Прогрессивные несущие конструкции зданий и сооружений | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.02 | Проектирование усилений строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений | 3 | | | 3 | | | 180 | 5 | 51 | 17 | 0 | 34 | 129 | | | 1/0/2 | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.02 | Эффективные конструктивно-технологические решения зданий и сооружений | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.03 | Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений | | 3 | | | | 3 | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | 1/1/1 | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.03 | Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и техногенным воздействием | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.04 | Проектирование пространственных конструкций покрытий | 3 | | | | | 3 | 144 | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 93 | | | 1/0/2 | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.М2.ВВ.04 | Проектирование заглубленных зданий и сооружений | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| **Б2** | **БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)** | | | | | | | **1836** | **51** | **102** | **0** | **0** | **102** | **1734** | | | | | | | | | | | | |
| Б2.М1.М1 | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | | | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.М1.М1.01 | Учебно-исследовательская практика (4) | | 2д | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| Б2.М1.М2 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | | | | | 1620 | 45 | 102 | 0 | 0 | 102 | 1518 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.М1.М2.01 | Научно-исследовательская работа | | 1д,2д,3д | | | | | 756 | 21 | 102 | 0 | 0 | 102 | 654 | 0/0/2 | 0/0/2 | 0/0/2 | | | | | | | | | СГХ |
| Б2.М1.М2.02 | Научно-производственная практика (12) | | 4д | | | | | 648 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 648 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| Б2.М1.М2.03 | Преддипломная практика (4) | | 4д | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| **Б3** | **БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | | **324** | **9** | **0** | **0** | **0** | **0** | **324** | | | | | | | | | | | | |
| ***Б3.01*** | ***Выполнение выпускной квалификационной работы (4)*** | | | | | | | ***216*** | ***6*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***216*** | | | | | | | | | | | | ***СГХ*** |
| ***Б3.02*** | ***Защита выпускной квалификационной работы (2)*** | | | | | | | ***108*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***108*** | | | | | | | | | | | | ***СГХ*** |
| | **Всего часов** | | | | | | | **4320** | **120** | **918** | **323** | **102** | **493** | **3402** | 18 | 19 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | **Всего экзаменов** | | | | | | | | | | | | | **7** | **2** | **2** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего зачетов** | | | | | | | | | | | | | **15** | **4** | **6** | **3** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего курсовых проектов** | | | | | | | | | | | | | **2** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего курсовых работ** | | | | | | | | | | | | | **2** | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего РГЗ** | | | | | | | | | | | | | **5** | **2** | **2** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего ИДЗ** | | | | | | | | | | | | | **5** | **1** | **2** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой