

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 23.06.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

"13" 06 2022г.

08.03.01

направление 08.03.01 Строительство (профиль "Городское строительство и хозяйство")

Кафедра: Строительное производство  
Институт: Строительный институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП  / Н.Е. Захаров /

Начальник учебного отдела  / С.В. Турова /

Директор института  / Н.А. Курбатская /

Зав. кафедрой  / В.В. Плотников /

План учебного процесса

| Название дисциплин                        | Формы контроля знаний                              |       |             |             | Общая трудоемкость в зачетных единицах | Общая трудоемкость в часах | Всего аудиторных часов | Распределение часов по видам занятий |              |              |                        | Объем контактной работы | Распределение часов (в неделю) по семестрам |           |           |           |           |           |           |           | Закрепление дисциплины за кафедрой |  |
|---|--|-------|-------------|-------------|--|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|--|
|   | экзамен  | зачет | курс.проект | курс.работа |  |                            |                        | лекции                               | практические | лабораторные | самостоятельная работа |                         | 1 курс                                      |           | 2 курс    |           | 3 курс    |           | 4 курс    |           |                                    |  |
|   |  |       |             |             |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         | 1 семестр                                   | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |                                    |  |
| <b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (198)</b> |  |       |             |             |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |  |
| <b>Б1.О. Обязательная часть</b>           |  |       |             |             |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |  |
| Б1.О.1                                    | Иностранный язык                                   |       |             |             | 7                                      | 252                        | 116                    |                                      | 116          |              | 136                    |                         |   |           |           |           |           |           |           | РИЯ       |                                    |  |
|   | 1 семестр  |       |             |             | 3                                      | 108                        | 68                     |                                      | 68           |              | 40                     | 68,2                    | 4   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |  |
|   | 2 семестр  |       |             |             | 4                                      | 144                        | 48                     |                                      | 48           |              | 96                     | 50,3                    |   | 3         |           |           |           |           |           |           |                                    |  |
| Б1.О.2                                    | История (история России, всеобщая история)         |       |             |             | 1                                      |                            |                        | 1реф                                 | 4            | 144          | 68                     | 34                      | 34  | 76        | 72,2      | 4         |           |           |           |           | ФИС                                |  |
| Б1.О.3                                    | Философия  |       |             |             | 3                                      |                            |                        |                                      | 3            | 108          | 48                     | 32                      | 16  | 60        | 51,9      |           |           | 3         |           |           | ФИС                                |  |
| Б1.О.4                                    | Правовое регулирование строительства               |       |             |             |  | 5                          |                        |                                      | 3            | 108          | 48                     | 32                      | 16  | 60        | 49        |           |           | 3         |           |           | ФИС                                |  |
| Б1.О.5                                    | Экономика и основы финансовой грамотности          |       |             |             | 4                                      |                            |                        |                                      | 4            | 144          | 60                     | 30                      | 30  | 84        | 63,8      |           |           | 4         |           |           | ЭиМ                                |  |
| Б1.О.6                                    | Этика и психология в профессиональной деятельности |       |             |             |  | 1                          |                        | 1реф                                 | 2            | 72           | 34                     | 18                      | 16  | 38        | 35,3      | 2         |           |           |           |           | ФИС                                |  |
| Б1.О.7                                    | Социология профессиональной деятельности           |       |             |             |  | 4                          |                        |                                      | 2            | 72           | 30                     | 16                      | 14  | 42        | 31        |           |           | 2         |           |           | ФИС                                |  |
| Б1.О.8                                    | Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия  |       |             |             |  | 3                          |                        |                                      | 2            | 72           | 32                     | 16                      | 16  | 40        | 33        |           |           | 2         |           |           | ФИС                                |  |
| Б1.О.9                                    | Культура речи и деловое общение                    |       |             |             |  | 2                          |                        |                                      | 2            | 72           | 32                     | 16                      | 16  | 40        | 33        |           | 2         |           |           |           | РиИЯ                               |  |
| Б1.О.10                                   | Основы здорового образа жизни                      |       |             |             |  | 3                          |                        |                                      | 1            | 36           | 16                     | 16                      |   | 20        | 17        |           |           | 1         |           |           | ПЭиТБ                              |  |
| Б1.О.11                                   | Математика   |       |             |             |  |                            |                        |                                      | 13           | 468          | 226                    | 114                     | 112   | 242       |           |           |           |           |           |           | математ.                           |  |
|   | 1 семестр  |       |             |             | 1                                      |                            |                        | 2грп                                 | 4            | 144          | 68                     | 34                      | 34  | 76        | 72,6      | 4         |           |           |           |           |                                    |  |
|   | 2 семестр  |       |             |             |  | 2                          |                        | 1грп                                 | 3            | 108          | 64                     | 32                      | 32  | 44        | 66,1      |           | 4         |           |           |           |                                    |  |
|   | 3 семестр  |       |             |             | 3                                      |                            |                        | 2грп                                 | 4            | 144          | 64                     | 32                      | 32  | 80        | 68,5      |           |           | 4         |           |           |                                    |  |
|   | 4 семестр  |       |             |             |  | 4                          |                        | 1грп                                 | 2            | 72           | 30                     | 16                      | 14  | 42        | 31,3      |           |           | 2         |           |           |                                    |  |
| Б1.О.12                                   | Информатика  |       |             |             |  |                            |                        |                                      | 5            | 180          | 80                     | 32                      | 16  | 32        | 100       |           |           |           |           |           | ИТ                                 |  |
|   | 2 семестр  |       |             |             |  | 2                          |                        | 1грп                                 | 2            | 72           | 32                     | 16                      |   | 16        | 40        | 33,3      |           | 2         |           |           |                                    |  |
|   | 3 семестр  |       |             |             | 3                                      |                            |                        | 1грп                                 | 3            | 108          | 48                     | 16                      | 16  | 16        | 60        | 51,4      |           |           | 3         |           |                                    |  |

| Название дисциплин | Формы контроля знаний   |       |             |             | Общая трудоемкость в зачетных единицах | Общая трудоемкость в часах | Всего аудиторных часов | Распределение часов по видам занятий |              |              |                        | Объем контактной работы | Распределение часов (в неделю) по семестрам |        |        |        |           |           |           |           | Закрепление дисциплины за кафедрой |             |             |
|--------------------|---|-------|-------------|-------------|--|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|---|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|-------------|-------------|
|                    | экзамен   | зачет | курс.проект | курс.работа |  |                            |                        | лекции                               | практические | лабораторные | самостоятельная работа |                         | по семестрам                                |        |        |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
|                    |   |       |             |             |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         | 1 курс                                      | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр |                                    | 5 семестр   | 6 семестр   |
| Б1.О.13            | Инженерная графика  |       |             |             | 5                                      | 180                        | 100                    | 18                                   | 82           |              | 80                     |                         |   |        |        |        |           |           |           |           |                                    | гр. и геод. |             |
|                    | 1 семестр   | 1     |             |             | 1ргр                                   | 3                          | 108                    | 52                                   | 18           | 34           |                        | 56                      | 55,5  | 3      |        |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
|                    | 2 семестр   |       | 2           |             | 2ргр                                   | 2                          | 72                     | 48                                   |              | 48           |                        | 24                      | 48,8  |        | 3      |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
| Б1.О.14            | Химия   | 1     |             |             | 1ргр                                   | 4                          | 144                    | 68                                   | 34           |              | 34                     | 76                      | 72,3  | 4      |        |        |           |           |           |           |                                    |             | ПЭ и ТБ     |
| Б1.О.15            | Физика  |       |             |             |  | 9                          | 324                    | 146                                  | 50           | 32           | 64                     | 178                     |   |        |        |        |           |           |           |           |                                    |             | ОТДиФ       |
|                    | 1 семестр   |       | 1           |             | 2ргр                                   | 3                          | 108                    | 50                                   | 18           | 16           | 16                     | 58                      | 51,7  | 3      |        |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
|                    | 2 семестр   | 2     |             |             | 2ргр                                   | 4                          | 144                    | 64                                   | 16           | 16           | 32                     | 80                      | 67,7  |        | 4      |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
|                    | 3 семестр   |       | 3           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           |              | 16                     | 40                      | 33,3  |        |        | 2      |           |           |           |           |                                    |             |             |
| Б1.О.16            | Экология  |       | 4           |             |  | 2                          | 72                     | 30                                   | 16           | 14           |                        | 42                      | 31  |        |        |        | 2         |           |           |           |                                    |             | ПЭ и ТБ     |
| Б1.О.17            | Теоретическая механика  |       |             |             |  | 5                          | 180                    | 80                                   | 32           | 48           |                        | 100                     |   |        |        |        |           |           |           |           |                                    |             | ОТДиФ       |
|                    | 2 семестр   |       | 2           |             | 2ргр                                   | 2                          | 72                     | 48                                   | 16           | 32           |                        | 24                      | 49,6  |        | 3      |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
|                    | 3 семестр   | 3     |             |             | 1ргр                                   | 3                          | 108                    | 32                                   | 16           | 16           |                        | 76                      | 35,4  |        |        | 2      |           |           |           |           |                                    |             |             |
| Б1.О.18            | Сопроотивление материалов   |       |             |             |  | 6                          | 216                    | 112                                  | 46           | 32           | 30                     | 104                     |   |        |        |        |           |           |           |           |                                    |             | ОТДиФ       |
|                    | 3 семестр   |       | 3           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 48                                   | 16           | 16           | 16                     | 24                      | 49,3  |        |        | 3      |           |           |           |           |                                    |             |             |
|                    | 4 семестр   | 4     |             |             | 2ргр                                   | 4                          | 144                    | 60                                   | 30           | 16           | 14                     | 84                      | 64,4  |        |        |        | 4         |           |           |           |                                    |             |             |
| Б1.О.19            | Механика грунтов  |       | 5           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           |              | 16                     | 40                      | 33,3  |        |        |        |           | 2         |           |           |                                    |             | СК          |
| Б1.О.20            | Геодезия  |       |             |             |  | 4                          | 144                    | 50                                   | 18           |              | 32                     | 94                      |   |        |        |        |           |           |           |           |                                    |             | гр. и геод. |
|                    | 1 семестр   |       | 1           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 34                                   | 18           |              | 16                     | 38                      | 35,4  | 2      |        |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
|                    | 2 семестр   | 2     |             |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 16                                   |              |              | 16                     | 56                      | 18,6  |        | 1      |        |           |           |           |           |                                    |             |             |
| Б1.О.21            | Геология  |       | 2           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           |              | 16                     | 40                      | 33,3  |        | 2      |        |           |           |           |           |                                    |             | АД          |
| Б1.О.22            | Безопасность жизнедеятельности                                      |       | 8           |             |  | 3                          | 108                    | 60                                   | 36           | 12           | 12                     | 48                      | 62  |        |        |        |           |           |           |           |                                    | 5           | ПЭ и ТБ     |
| Б1.О.23            | Строительные материалы  | 2     |             |             |  | 3                          | 108                    | 48                                   | 16           |              | 32                     | 60                      | 51,1  |        | 3      |        |           |           |           |           |                                    |             | ПСК         |
| Б1.О.24            | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества |       | 8           |             |  | 2                          | 72                     | 36                                   | 12           | 12           | 12                     | 36                      | 36,8  |        |        |        |           |           |           |           |                                    | 3           | СК          |
| Б1.О.25            | Теплогазоснабжение с основами теплотехники                          |       | 5           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           |              | 16                     | 40                      | 33,3  |        |        |        |           | 2         |           |           |                                    |             | СП          |
| Б1.О.26            | Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики                 |       | 4           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 30                                   | 14           |              | 16                     | 42                      | 31,2  |        |        |        | 2         |           |           |           |                                    |             | СП          |
| Б1.О.27            | Электроснабжение с основами электротехники                          |       | 4           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 30                                   | 16           |              | 14                     | 42                      | 31,3  |        |        |        | 2         |           |           |           |                                    |             | СП          |

| Название дисциплин | Формы контроля знаний   |       |             |             | Общая трудоемкость в зачетных единицах | Общая трудоемкость в часах | Всего аудиторных часов | Распределение часов по видам занятий |              |              |                        | Объем контактной работы | Распределение часов (в неделю) по семестрам |           |           |           |           |           |           |           | Закрепление дисциплины за кафедрой |   |            |
|--------------------|---|-------|-------------|-------------|--|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|---|------------|
|                    | экзамен   | зачет | курс.проект | курс.работа |  |                            |                        | лекции                               | практические | лабораторные | самостоятельная работа |                         | по семестрам                                |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |            |
|                    |   |       |             |             |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         | 1 курс                                      |           | 2 курс    |           | 3 курс    |           | 4 курс    |           |                                    |   |            |
|                    |   |       |             |             |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         | 1 семестр                                   | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |                                    |   |            |
| Б1.О.28            | Основы организации и управления в строительстве                       |       | 6           |             |  | 2                          | 72                     | 48                                   | 16           | 32           |                        | 24                      | 49  |           |           |           |           |           | 3         |           |                                    |   | СП         |
| Б1.О.29            | Основы архитектуры и строительных конструкций                         | 4     |             | 4           |  | 4                          | 144                    | 60                                   | 30           | 30           |                        | 84                      | 66,3  |           |           |           | 4         |           |           |           |                                    |   | СК         |
| Б1.О.30            | Технологические процессы в строительстве                              | 5     |             |             | 5                                      | 4                          | 144                    | 64                                   | 32           | 16           | 16                     | 80                      | 69,9  |           |           |           |           | 4         |           |           |                                    |   | СП         |
| Б1.О.31            | Техническая эксплуатация зданий, сооружений                           |       |             |             |  | 6                          | 216                    | 80                                   | 28           | 52           |                        | 136                     |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   | СП         |
|                    | 6 семестр   |       | 6           |             |  | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           | 16           |                        | 40                      | 33  |           |           |           |           |           |           | 2         |                                    |   |            |
|                    | 7 семестр   | 7     |             |             | 7                                      | 4                          | 144                    | 48                                   | 12           | 36           |                        | 96                      | 52,9  |           |           |           |           |           |           |           | 4                                  |   |            |
| Б1.О.32            | Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ       |       | 3           |             |  | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           | 16           |                        | 40                      | 33  |           |           | 2         |           |           |           |           |                                    |   | гр. и геод |
| Б1.О.33            | Физические основы строительной акустики                               |       | 3           |             |  | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           | 16           |                        | 40                      | 33  |           |           | 2         |           |           |           |           |                                    |   | ОТДиФ      |
| Б1.О.34            | Химия воды и микробиология  |       | 4           |             |  | 2                          | 72                     | 30                                   | 16           |              | 14                     | 42                      | 31  |           |           | 2         |           |           |           |           |                                    |   | ПЭиТБ      |
| Б1.О.35            | Физическая культура и спорт   |       |             |             |  | 2                          | 72                     | 34                                   | 34           |              |                        | 38                      | 35,9  |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   | физвосп.   |
|                    | 1 семестр   |       |             |             |  | 1                          | 36                     | 18                                   | 18           |              |                        | 18                      |   | 1         |           |           |           |           |           |           |                                    |   |            |
|                    | 3 семестр   |       | 3           |             |  | 1                          | 36                     | 16                                   | 16           |              |                        | 20                      |   |           |           | 1         |           |           |           |           |                                    |   |            |
|                    | <b>Всего по Б1.О</b>  |       |             |             |  | <b>125</b>                 | <b>4500</b>            | <b>2052</b>                          | <b>900</b>   | <b>796</b>   | <b>356</b>             | <b>2448</b>             |   | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>25</b> | <b>24</b> | <b>11</b> | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b>                           |   |            |
|                    | <b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |       |             |             |  |                            |                        |                                      |              |              |                        |                         |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   |            |
| Б1.В.1             | Базы и банки данных   |       | 7           |             | 1ргр                                   | 2                          | 72                     | 36                                   | 12           |              | 24                     | 36                      | 37,1  |           |           |           |           |           |           |           |                                    | 3 | СК         |
| Б1.В.2             | Строительная механика   | 6     |             |             | 3ргр                                   | 5                          | 180                    | 80                                   | 32           | 48           |                        | 100                     | 84,8  |           |           |           |           |           |           | 5         |                                    |   | ОТДиФ      |
| Б1.В.3             | Планировка, застройка и реконструкция населенных мест                 |       |             |             |  | 6                          | 216                    | 80                                   | 32           | 48           |                        | 136                     |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   | СК         |
|                    | 5 семестр   |       | 5           |             |  | 2                          | 72                     | 32                                   | 16           | 16           |                        | 40                      | 33  |           |           |           |           | 2         |           |           |                                    |   |            |
|                    | 6 семестр   | 6     |             |             | 6                                      | 4                          | 144                    | 48                                   | 16           | 32           |                        | 96                      | 53,1  |           |           |           |           |           |           | 3         |                                    |   |            |
| Б1.В.4             | Комплексное инженерное благоустройство городских территорий           |       |             |             |  | 5                          | 180                    | 72                                   | 24           | 48           |                        | 108                     |   |           |           |           |           |           |           |           |                                    |   | СП         |
|                    | 7 семестр   |       | 7           |             |  | 2                          | 72                     | 36                                   | 12           | 24           |                        | 36                      | 36,8  |           |           |           |           |           |           |           | 3                                  |   |            |
|                    | 8 семестр   | 8     |             |             | 8                                      | 3                          | 108                    | 36                                   | 12           | 24           |                        | 72                      | 40,9  |           |           |           |           |           |           |           |                                    | 3 |            |
| Б1.В.5             | Металлические конструкции   | 5     |             |             | 5                                      | 4                          | 144                    | 48                                   | 16           | 32           |                        | 96                      | 53,1  |           |           |           |           | 3         |           |           |                                    |   | СК         |
| Б1.В.6             | Железобетонные и каменные конструкции                                 | 6     |             |             | 6                                      | 4                          | 144                    | 48                                   | 16           | 32           |                        | 96                      | 53,1  |           |           |           |           |           |           | 3         |                                    |   | СК         |





