



| № п/п    | Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)                      | Экзамены | Зачеты | Распределение по курсам и семестрам |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           |             |            | Всего зачетных единиц |             |
|----------|---|----------|--------|-------------------------------------|-------------|------------|------------------|------------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|------------|----------------|-------------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------------------|-------------|
|          |   |          |        | Кол-во академических часов          |             |            |                  |                  |                |             | I курс         |              |                |            |                |             |                |              | II курс        |            |                |             |               |              | III курс    |            |              |            |            |            | IV курс    |            |           |             |            |                       |             |
|          |   |          |        | Всего                               | Аудиторных  | Из них     |                  |                  | 1 сем. 17 нед. |             | 2 сем. 17 нед. |              | 3 сем. 17 нед. |            | 4 сем. 17 нед. |             | 5 сем. 17 нед. |              | 6 сем. 17 нед. |            | 7 сем. 16 нед. |             | 8 сем. 9 нед. |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           |             |            |                       |             |
|          |   |          |        |                                     |             | Лекции     | Лаборат. занятия | Практич. занятия | Семинары       | Всего часов | Ауд. часов     | Зач. единицы | Всего часов    | Ауд. часов | Зач. единицы   | Всего часов | Ауд. часов     | Зач. единицы | Всего часов    | Ауд. часов | Зач. единицы   | Всего часов | Ауд. часов    | Зач. единицы | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единицы |            |            |            |            |            |           |             |            |                       |             |
| 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          |            |                       |             |
|          | <b>Компонент учреждения высшего образования</b>   |          |        | 1798                                | 1012        | 464        | 318              | 230              |                | 346         | 208            | 8,5          | 428            | 236        | 10,5           | 422         | 214            | 9,5          | 188            | 100        | 4              | 74          | 50            | 2            | 202         | 112        | 5            | 92         | 62         | 2          | 46         | 30         | 1         | 42,5        |            |                       |             |
| 2.1      | Химия   | 2        |        | 158                                 | 84          | 34         | 32               | 18               |                |             |                |              | 158            | 84         | 4              |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           | 4           |            |                       |             |
| 2.2      | Инженерная геодезия   | 1        | 2      | 160                                 | 84          | 36         | 48               |                  |                | 110         | 50             | 3            | 50             | 34         | 1              |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           | 4           |            |                       |             |
| 2.3      | Белорусский язык (культура речи)  | 1        |        | 50                                  | 34          | 2          |                  |                  |                | 50          | 34             | 1,5          |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           | 1,5         |            |                       |             |
| 2.4      | Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность                                       |          | 6      | 66                                  | 44          | 14         | 6                | 24               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              | 66          | 44         | 1,5          |            |            |            |            |            |           | 1,5         |            |                       |             |
| 2.5      | Информатика   | 3        | 1-2    | 296                                 | 172         | 62         | 110              |                  |                | 88          | 58             | 2            | 102            | 68         | 2,5            | 106         | 46             | 2,5          |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           | 7           |            |                       |             |
| 2.6      | Теоретическая механика  | 2-3      |        | 228                                 | 100         | 56         |                  | 44               |                |             |                |              | 118            | 50         | 3              | 110         | 50             | 2,5          |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           | 5,5         |            |                       |             |
| 2.7      | Сопrotивление материалов  | 3-4      |        | 292                                 | 152         | 68         | 32               | 52               |                |             |                |              |                |            |                | 156         | 84             | 3,5          | 136            | 68         | 3              |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           | 6,5         |            |                       |             |
| 2.8      | Основы энергосбережения   |          | 7      | 48                                  | 32          | 18         |                  | 14               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              | 48         | 32         | 1          |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 2.9      | Метрология и контроль качества в строительстве  |          | 7      | 44                                  | 30          | 16         | 14               |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              | 44         | 30         | 1          |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 2.10     | Основы экологии   |          | 1      | 48                                  | 32          | 18         | 14               |                  |                | 48          | 32             | 1            |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 2.11     | Инженерные сети и оборудование / Инженерные системы зданий и сооружений   | 6        | 4-5    | 262                                 | 150         | 86         | 46               | 18               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              | 52             | 32         | 1              | 74          | 50            | 2            | 136         | 68         | 3,5          |            |            |            |            |            | 6,5       |             |            |                       |             |
| 2.12     | Основы строительства  |          | 3      | 50                                  | 34          | 18         | 16               |                  |                |             |                |              |                |            |                | 50          | 34             | 1            |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 2.13     | Технический рисунок   |          | 1д     | 50                                  | 34          | 18         |                  | 16               |                | 50          | 34             | 1            |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 2.14     | Планирование в строительной организации   |          | 8      | 46                                  | 30          | 18         |                  | 12               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            |            | 46         | 30         | 1         | 1           |            |                       |             |
| <b>3</b> | <b>Цикл специальных дисциплин</b>   |          |        | <b>3228</b>                         | <b>1404</b> | <b>758</b> | <b>180</b>       | <b>466</b>       |                |             |                |              |                |            |                | <b>58</b>   | <b>34</b>      | <b>1,5</b>   | <b>522</b>     | <b>248</b> | <b>13,5</b>    | <b>760</b>  | <b>330</b>    | <b>18,5</b>  | <b>692</b>  | <b>308</b> | <b>16</b>    | <b>762</b> | <b>286</b> | <b>19</b>  | <b>434</b> | <b>198</b> | <b>13</b> | <b>81,5</b> |            |                       |             |
|          | <b>Государственный компонент</b>  |          |        | <b>2004</b>                         | <b>800</b>  | <b>436</b> | <b>44</b>        | <b>320</b>       |                |             |                |              |                |            |                | <b>58</b>   | <b>34</b>      | <b>1,5</b>   | <b>422</b>     | <b>182</b> | <b>11</b>      | <b>602</b>  | <b>248</b>    | <b>15</b>    | <b>408</b>  | <b>166</b> | <b>9,5</b>   | <b>514</b> | <b>170</b> | <b>13</b>  |            |            |           | <b>50</b>   |            |                       |             |
| 3.1      | Технология строительного производства   | 4-5      |        | 310                                 | 132         | 68         |                  | 64               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              | 150            | 66         | 4              | 160         | 66            | 3,5          |             |            |              |            |            |            |            |            | 7,5       |             |            |                       |             |
| 3.1.1    | Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология строительного производства»   |          |        | 60                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                | 60          | 2             |              |             |            |              |            |            |            |            |            | 2         |             |            |                       |             |
| 3.2      | Механика грунтов, основания и фундаменты  | 4        | 3      | 210                                 | 100         | 52         | 16               | 32               |                |             |                |              |                |            |                | 58          | 34             | 1,5          | 152            | 66         | 4              |             |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            | 5,5       |             |            |                       |             |
| 3.2.1    | Курсовая работа по учебной дисциплине «Механика грунтов, основания и фундаменты»                                      |          |        | 40                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            | 40             | 1           |               |              |             |            |              |            |            |            |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 3.3      | Организация и управление в строительстве  | 5        | 4      | 230                                 | 116         | 84         |                  | 32               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            | 80             | 50          | 2             | 150          | 66          | 3,5        |              |            |            |            |            |            | 5,5       |             |            |                       |             |
| 3.3.1    | Курсовой проект по учебной дисциплине «Организация и управление в строительстве»                                      |          |        | 60                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                | 60          | 2             |              |             |            |              |            |            |            |            |            | 2         |             |            |                       |             |
| 3.4      | Металлические конструкции   | 6-7      | 5      | 392                                 | 192         | 118        |                  | 74               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                | 76          | 50            | 2            | 178         | 84         | 4            | 138        | 58         | 3          |            |            | 9         |             |            |                       |             |
| 3.4.1    | Курсовой проект по учебной дисциплине «Металлические конструкции»   |          |        | 60                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            | 60           | 2          |            |            |            |            | 2         |             |            |                       |             |
| 3.5      | Железобетонные и каменные конструкции   | 6-7      | 5      | 392                                 | 206         | 98         | 14               | 94               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                | 96          | 66            | 2            | 170         | 82         | 3,5          | 126        | 58         | 3,5        |            |            | 9         |             |            |                       |             |
| 3.5.1    | Курсовой проект по учебной дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции»   |          |        | 60                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              | 60          | 2          |              |            |            |            |            |            | 2         |             |            |                       |             |
| 3.6      | Конструкции из дерева и пластмасс   | 7        |        | 130                                 | 54          | 16         | 14               | 24               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            | 130          | 54         | 2,5        |            |            |            | 2,5       |             |            |                       |             |
| 3.6.1    | Курсовой проект по учебной дисциплине «Конструкции из дерева и пластмасс»   |          |        | 60                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            | 60           | 2          |            |            |            |            | 2         |             |            |                       |             |
|          | <b>Компонент учреждения высшего образования</b>   |          |        | <b>1224</b>                         | <b>604</b>  | <b>322</b> | <b>136</b>       | <b>146</b>       |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                | <b>100</b>  | <b>66</b>     | <b>2,5</b>   | <b>158</b>  | <b>82</b>  | <b>3,5</b>   | <b>284</b> | <b>142</b> | <b>6,5</b> | <b>248</b> | <b>116</b> | <b>6</b>  | <b>434</b>  | <b>198</b> | <b>13</b>             | <b>31,5</b> |
| 3.1      | Механизация и автоматизация в строительстве / Механизация строительного производства                                  |          | 4      | 100                                 | 66          | 34         |                  | 32               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            | 100            | 66          | 2,5           |              |             |            |              |            |            |            |            |            |           | 2,5         |            |                       |             |
| 3.2      | Основы автоматизации проектирования в строительстве   | 5-6      |        | 220                                 | 100         | 36         | 64               |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             | 110           | 50           | 2,5         | 110        | 50           | 2,5        |            |            |            |            |           | 5           |            |                       |             |
| 3.3      | Экономика строительства   | 7        | 6      | 194                                 | 108         | 66         | 42               |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              | 90          | 62         | 2            | 104        | 46         | 2,5        |            |            |           | 4,5         |            |                       |             |
| 3.3.1    | Курсовая работа по учебной дисциплине «Экономика строительства»   |          |        | 40                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               | 40           |             | 1          |              |            |            |            |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 3.4      | Технология и организация строительства в особых условиях / Технология и организация реконструкции зданий и сооружений |          | 6-7    | 88                                  | 60          | 32         |                  | 28               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              | 44          | 30         | 1            | 44         | 30         | 1          |            |            |           | 2           |            |                       |             |
| 3.5      | Основы маркетинга и менеджмента / Организация системы маркетинг-менеджмента в строительстве                           |          | 8      | 52                                  | 34          | 18         |                  | 16               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            | 52         | 34         | 1,5        | 1,5       |             |            |                       |             |
| 3.6      | Автоматизированные системы управления   |          | 8      | 48                                  | 32          | 18         | 14               |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            | 48         | 32         | 1,5        | 1,5       |             |            |                       |             |
| 3.7      | Управление проектами и инжиниринг в строительстве   |          | 5      | 48                                  | 32          | 18         |                  | 14               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             | 48            | 32           | 1           |            |              |            |            |            |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 3.8      | Техническая эксплуатация зданий и сооружений  |          | 7      | 60                                  | 40          | 16         |                  | 24               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            | 60           | 40         | 1,5        |            |            |            | 1,5       |             |            |                       |             |
| 3.8.1    | Курсовая работа по учебной дисциплине «Техническая эксплуатация зданий и сооружений»                                  |          |        | 40                                  |             |            |                  |                  |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            | 40           |            | 1          |            |            |            | 1         |             |            |                       |             |
| 3.9      | Диагностика технического состояния зданий и сооружений  |          | 8      | 98                                  | 44          | 28         |                  | 16               |                |             |                |              |                |            |                |             |                |              |                |            |                |             |               |              |             |            |              |            |            | 98         | 44         | 3          | 3         |             |            |                       |             |

Регистрационный №

| № п/п | Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)          | Экзамены | Зачеты | Кол-во академических часов |            |        |                  |                  |          |           | Распределение по курсам и семестрам |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |               |             | Всего зачетных единиц |             |             |    |     |     |    |    |   |
|-------|---|----------|--------|----------------------------|------------|--------|------------------|------------------|----------|-----------|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|----|-----|-----|----|----|---|
|       |   |          |        | Из них                     |            |        |                  |                  |          |           | I курс                              |             |                |             | II курс        |             |                |             | III курс       |             |                |             | IV курс        |             |               |             |                       |             |             |    |     |     |    |    |   |
|       |   |          |        | Всего                      | Аудиторных | Лекции | Лаборат. занятия | Практич. занятия | Семинары | Сем. часы | 1 сем. 17 нед.                      |             | 2 сем. 17 нед. |             | 3 сем. 17 нед. |             | 4 сем. 17 нед. |             | 5 сем. 17 нед. |             | 6 сем. 17 нед. |             | 7 сем. 16 нед. |             | 8 сем. 9 нед. |             |                       |             |             |    |     |     |    |    |   |
|       |   |          |        |                            |            |        |                  |                  |          |           | Всего часов                         | Зач. единиц | Всего часов    | Зач. единиц | Всего часов    | Зач. единиц | Всего часов    | Зач. единиц | Всего часов    | Зач. единиц | Всего часов    | Зач. единиц | Всего часов    | Зач. единиц | Всего часов   | Зач. единиц |                       | Всего часов | Зач. единиц |    |     |     |    |    |   |
| 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 |   |
| 3.10  | Проектирование ремонта зданий и специальных сооружений / Проектирование реконструкции зданий и сооружений | 8        |        | 134                        | 44         | 28     |                  | 16               |          |           |                                     |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |               |             |                       |             |             |    |     | 134 | 44 | 4  | 4 |
| 3.11  | Экономика технической эксплуатации зданий / Экономика реконструкции зданий и сооружений                   | 8        |        | 102                        | 44         | 28     | 16               |                  |          |           |                                     |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             |               |             |                       |             |             |    | 102 | 44  | 3  | 3  |   |
| 4     | Дополнительные виды обучения  |          |        | 408                        | 10/398     | 10     |                  | 398              |          | 68        | 64                                  |             | 68             | 64          |                | 186         | 68             |             | 228            | 68          |                | 178         | 66             |             | 306           | 68          |                       |             |             |    |     |     |    |    |   |
| 4.1   | Физическая культура   |          |        | (1-6)/408                  | 10/398     | 10     |                  | 398              |          | 68        | 64                                  |             | 68             | 64          |                | 68          | 68             |             | 68             | 68          |                | 68          | 66             |             | 68            | 68          |                       |             |             |    |     |     |    |    |   |
| 4.2   | Военная подготовка  |          |        | 4-6 /3                     | 626 /450   |        |                  | 450              |          |           |                                     |             |                |             |                | 118 /118    |                |             | 160 /122       |             |                | 110 /110    |                |             | 238 /100      |             |                       |             |             |    |     |     |    |    |   |

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный №

- Примечания:
- 1 Обязательные модули изучаются в соответствии с образовательным стандартом высшего образования "Высшее образование. Первая ступень. Цикл социально-гуманитарных дисциплин".
  - 2 (ГЭ) - данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.
  - 8 В графике учесть: 2-ой семестр - 3 недели сессия (в т. ч. 1 зачетная); 4-ый и 6-ой семестры - по 3 недели сессии, зачетная неделя - последняя неделя теоретического обучения.

Проректор по учебной работе Учреждения образования  
 «Белорусский государственный университет транспорта»

**Н.Н. Казаков**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Декан факультета «Промышленного и гражданского строительства»

**А.Г. Ташкинов**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующие кафедрами

- «Промышленные и гражданские сооружения» \_\_\_\_\_ **А.А. Васильев**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- «Промышленные и гражданские сооружения» \_\_\_\_\_ **А.А. Васильев**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- «Строительное производство» \_\_\_\_\_ **О.Е. Пантюхов**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- «Строительное производство» \_\_\_\_\_ **О.Е. Пантюхов**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- «Строительные конструкции, основания и фундаменты» \_\_\_\_\_ **В.В. Талецкий**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- «Строительные конструкции, основания и фундаменты» \_\_\_\_\_ **В.В. Талецкий**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- «Строительные технологии и конструкции» \_\_\_\_\_ **О.Е. Пантюхов**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- «Строительные технологии и конструкции» \_\_\_\_\_ **О.Е. Пантюхов**  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Учреждения образования  
 «Белорусский государственный университет транспорта»  
 ПРОТОКОЛ № 3 от 30 марта 2017 г.