



| №<br>п/п | Название цикла,<br>модуля, учебной<br>дисциплины,<br>курсового проекта<br>(курсовой работы) | Экзамены | Зачеты  | Количество академических часов |            |        |                         | Распределение по курсам и семестрам |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             | Всего зачетных единиц |                         |            |             |                         |            |                         |     |            |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------------|------------|--------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------|-------------------------|-----|------------|-----|
|          |                                                                                             |          |         | Всего                          | Аудиторных | Из них |                         |                                     |                        | I курс                  |            |             | II курс                 |            |             | III курс                |            |             | IV курс                 |            |             | V курс                  |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         |     |            |     |
|          |                                                                                             |          |         |                                |            | Лекции | Лабораторные<br>занятия | Практические<br>занятия             | Семинарские<br>занятия | 1 семестр,<br>17 недель |            |             | 2 семестр,<br>17 недель |            |             | 3 семестр,<br>17 недель |            |             | 4 семестр,<br>17 недель |            |             | 5 семестр,<br>17 недель |            |             | 6 семестр,<br>16 недель |            |             |                       | 7 семестр,<br>17 недель |            |             | 8 семестр,<br>17 недель |            | 9 семестр,<br>17 недель |     | 10<br>сем. |     |
|          |                                                                                             |          |         |                                |            |        |                         |                                     |                        | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц |                       | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов             | Ауд. часов | Зач. единиц             |     |            |     |
| 2.       | Цикл естественно-научных дисциплин                                                          |          |         | 2178                           | 1052       | 510    | 288                     | 254                                 |                        | 652                     | 324        | 17,5        | 518                     | 238        | 14          | 438                     | 204        | 11          | 268                     | 136        | 6,5         | 110                     | 52         | 3           | 134                     | 64         | 3,5         |                       |                         |            |             | 58                      | 34         | 1,5                     | 57  |            |     |
|          | Государственный компонент                                                                   |          |         | 1250                           | 612        | 290    | 86                      | 236                                 |                        | 250                     | 136        | 6,5         | 404                     | 186        | 11          | 328                     | 154        | 8,5         | 268                     | 136        | 6,5         |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            | 32,5                    |     |            |     |
| 2.1      | Математика                                                                                  | 1,2,3    | 4       | 740                            | 374        | 188    |                         | 186                                 |                        | 250                     | 136        | 6,5         | 220                     | 102        | 6           | 144                     | 68         | 3,5         | 126                     | 68         | 3           |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            | 19                      |     |            |     |
| 2.2      | Физика                                                                                      | 2,3,4    |         | 510                            | 238        | 102    | 86                      | 50                                  |                        |                         |            |             | 184                     | 84         | 5           | 184                     | 86         | 5           | 142                     | 68         | 3,5         |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            | 13,5                    |     |            |     |
|          | Компонент учреждения высшего образования                                                    |          |         | 928                            | 440        | 220    | 202                     | 18                                  |                        | 402                     | 188        | 11          | 114                     | 52         | 3           | 110                     | 50         | 2,5         |                         |            |             | 110                     | 52         | 3           | 134                     | 64         | 3,5         |                       |                         |            | 58          | 34                      | 1,5        | 24,5                    |     |            |     |
| 2.3      | Химия                                                                                       | 1        |         | 184                            | 86         | 52     | 34                      |                                     |                        | 184                     | 86         | 5           |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            | 5                       |     |            |     |
| 2.4      | Информатика                                                                                 | 1,2      | 3       | 378                            | 170        | 68     | 102                     |                                     |                        | 164                     | 68         | 4,5         | 114                     | 52         | 3           | 100                     | 50         | 2,5         |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            | 10                      |     |            |     |
| 2.5      | Основы экологии                                                                             |          | 1       | 64                             | 34         | 18     | 16                      |                                     |                        | 64                      | 34         | 1,5         |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            | 1,5                     |     |            |     |
| 2.6      | Основы энергосбережения/ Энергоэффективные гидроприводы                                     |          | 9       | 58                             | 34         | 16     |                         | 18                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            | 1,5                     |     |            |     |
| 2.7      | Электротехника и электроника                                                                | 5,6      |         | 244                            | 116        | 66     | 50                      |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 110         | 52                      | 3          | 134         | 64                      | 3,5        |             |                       |                         |            |             |                         |            | 6,5                     |     |            |     |
| 3.       | Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин                                           |          |         | 5490                           | 2520       | 1244   | 370                     | 906                                 |                        | 298                     | 136        | 8           | 616                     | 290        | 16,5        | 624                     | 288        | 15          | 578                     | 240        | 14,5        | 530                     | 252        | 13          | 828                     | 394        | 21,5        | 702                   | 322                     | 17         | 796         | 376                     | 19,5       | 518                     | 222 | 14         | 139 |
|          | Государственный компонент                                                                   |          |         | 3640                           | 1592       | 720    | 186                     | 686                                 |                        | 298                     | 136        | 8           | 550                     | 256        | 15          | 624                     | 288        | 15          | 578                     | 240        | 14,5        | 530                     | 252        | 13          | 430                     | 166        | 11,5        | 330                   | 152                     | 8          | 260         | 102                     | 6,5        | 40                      | 1   | 92,5       |     |
| 3.1      | Иностранный язык                                                                            | 2        | 1       | 290                            | 136        |        |                         | 136                                 |                        | 128                     | 68         | 3,5         | 162                     | 68         | 4,5         |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 8   |            |     |
| 3.2      | Белорусский язык (профессиональная лексика)                                                 |          | 5       | 60                             | 34         |        |                         | 34                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 60          | 34                      | 1,5        |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 1,5 |            |     |
| 3.3      | Инженерная графика                                                                          | 1        | 2,3,4** | 340                            | 154        | 34     |                         | 120                                 |                        | 170                     | 68         | 4,5         | 68                      | 34         | 2           | 64                      | 34         | 1,5         | 38                      | 18         | 1           |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 9   |            |     |
| 3.4      | Теоретическая механика                                                                      |          | 2,3     | 390                            | 170        | 102    |                         | 68                                  |                        |                         |            |             | 200                     | 86         | 5,5         | 190                     | 84         | 4,5         |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 10  |            |     |
| 3.5      | Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность             |          | 2**     | 120                            | 68         | 34     | 18                      | 16                                  |                        |                         |            |             | 120                     | 68         | 3           |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 3   |            |     |
| 3.6      | Технология материалов                                                                       | 3        |         | 180                            | 84         | 50     | 34                      |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             | 180                     | 84         | 4,5         |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 4,5 |            |     |
| 3.7      | Механика материалов                                                                         | 3,4      |         | 350                            | 154        | 68     | 18                      | 68                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             | 190                     | 86         | 4,5         | 160                     | 68         | 4           |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 8,5 |            |     |
| 3.8      | Материаловедение                                                                            | 4        |         | 180                            | 68         | 34     | 34                      |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 180         | 68                      | 4,5        |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 4,5 |            |     |
| 3.9      | Теория механизмов и машин                                                                   | 4        |         | 200                            | 86         | 52     |                         | 34                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             | 200                     | 86         | 5           |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 5   |            |     |
| 3.10     | Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория механизмов и машин»                           |          |         | 60                             | 16         |        |                         | 16                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 60          | 16                      | 1,5        |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 1,5 |            |     |
| 3.11     | Нормирование точности и технические измерения                                               | 5        |         | 120                            | 50         | 34     | 16                      |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 120         | 50                      | 3          |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 3   |            |     |
| 3.12     | Детали машин                                                                                | 5        |         | 180                            | 84         | 68     |                         | 16                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 180         | 84                      | 4,5        |             |                         |            |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 4,5 |            |     |
| 3.13     | Курсовой проект по учебной дисциплине «Детали машин»                                        |          |         | 60                             | 16         |        |                         | 16                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 60          | 16                      | 1,5        |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 1,5 |            |     |
| 3.14     | Охрана труда (ГЭ)                                                                           | 6        |         | 130                            | 54         | 38     | 16                      |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 130         | 54                      | 4          |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 4   |            |     |
| 3.15     | Основы научных исследований и инновационной деятельности                                    | 6        |         | 60                             | 32         | 16     |                         | 16                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 60          | 32                      | 1,5        |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 1,5 |            |     |
| 3.16     | Механика жидкости и газа                                                                    | 6        | 5       | 250                            | 132        | 66     | 34                      | 32                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 110         | 68                      | 2,5        | 140         | 64                      | 3,5        |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 6   |            |     |
| 3.17     | Курсовая работа по учебной дисциплине «Механика жидкости и газа»                            |          |         | 40                             |            |        |                         |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 40          |                         | 1          |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 1   |            |     |
| 3.18     | Технология гидропневмоприводов (ГЭ)                                                         | 7        |         | 180                            | 84         | 34     | 16                      | 34                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 180         | 84                      | 4,5        |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 4,5 |            |     |
| 3.19     | Курсовая работа по учебной дисциплине «Технология гидропневмоприводов»                      |          |         | 40                             |            |        |                         |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 40          |                       | 1                       |            |             |                         |            |                         | 1   |            |     |
| 3.20     | Основы управления интеллектуальной собственностью                                           | 8        |         | 60                             | 34         | 22     |                         | 12                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 60          | 34                    | 1,5                     |            |             |                         |            |                         | 1,5 |            |     |
| 3.21     | Экономика промышленного производства                                                        | 7        |         | 150                            | 68         | 34     |                         | 34                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 150         | 68                      | 3,5        |             |                       |                         |            |             |                         |            |                         | 3,5 |            |     |
| 3.22     | Организация производства и управление предприятием                                          | 8        |         | 160                            | 68         | 34     |                         | 34                                  |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            | 160         | 68                    | 4                       |            |             |                         |            |                         | 4   |            |     |
| 3.23     | Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация производства и управление предприятием»  |          |         | 40                             |            |        |                         |                                     |                        |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                         |            |             |                       |                         | 40         |             | 1                       |            |                         | 1   |            |     |



Примечание:

- \* Обязательные дисциплины обязательных модулей государственного компонента:
- Философия - философия, основы психология и педагогики;
  - Экономика - экономическая теория, социология;
  - Политология - политология, основы идеологии белорусского государства;
  - История - история Беларуси в контексте европейских цивилизаций.

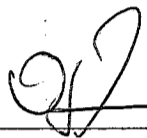
\*\*Дифференцированные зачеты.

Расчетно-графические работы: Математика – 1, 2, 3, 4 семестры; Физика – 2, 3, 4 семестры; Инженерная графика – 1, 2, 3, 4 семестры; Теоретическая механика – 2, 3 семестры; Механика материалов – 3, 4 семестры; Нормирование точности и технические измерения – 5 семестр.

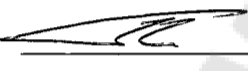
ГЭ – данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.

Учебный план разработан на основе:  
образовательного стандарта Республики Беларусь ОСВО 1-36 01 07-2013 «Высшее образование. Первая ступень. Специальность 1-36 01 07 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин»;  
типового учебного плана по специальности 1-36 01 07 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин» регистрационный номер I 36-1-005/тип., утвержденного 10.07.2013 г;  
образовательного стандарта высшего образования «Высшее образование. Первая ступень. Цикл социально-гуманитарных дисциплин», утвержденного 15.07.2014 г.


Первый проректор учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»

  
О.Д. Асенчик  
04.02. 2019

Декан машиностроительного факультете

  
Г.В.Петришин  
04.02. 2019


Заведующий кафедрой «Гидропневмоавтоматика»

  
Д.Л. Стасенко  
04.02. 2019

Начальник учебно-методического отдела

  
Н.И. Сидоренко  
04.02. 2019

Эксперт-нормоконтролер

  
С.М. Хлимоненкова  
04.02. 2019

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»  
Протокол № 3 от 05.02. 2019.