



| № п/п      | Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)                    | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов |              |            |              |              |             |                        | Распределение по курсам и семестрам |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               | Всего зачетных единиц | Код компетенции |             |           |            |            |           |                        |  |
|------------|---|----------|--------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------------------|--|
|            |   |          |        | Всего                          | Аудиторных   | из них:    |              |              |             | I курс                 |                                     |                        | II курс     |                        |             | III курс               |            |                        | IV курс     |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
|            |   |          |        |                                |              | Лекции     | Лабораторные | Практические | Семинарские | 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>17 недель |             | 7 семестр<br>17 недель |            | 8 семестр<br>8 недель |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
|            |   |          |        |                                |              |            |              |              |             | 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 |           |            |            |           |                        |  |
| 1          | 2   | 3        | 4      | 5                              | 6            | 7          | 8            | 9            | 10          | 11                     | 12                                  | 13                     | 14          | 15                     | 16          | 17                     | 18         | 19                     | 20          |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| <b>1.8</b> | <b>Модуль дисциплин бухгалтерского учета, анализа и финансов</b>                            |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 1.8.1      | Бухгалтерский учет и аудит  | 6        | 5      | 340                            | 170          | 84         | 34           | 52           |             |                        |                                     |                        |             | 130                    | 84          | 3                      | 210        | 86                     | 6           |                        |             |                        |            | 9                     |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
|            | Курсовая работа по учебной дисциплине "Бухгалтерский учет и аудит"                          |          |        | 40                             |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 40         | 1                      |             |                        |             |                        |            | 1                     | <b>БПК-12</b> |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 1.8.2      | Финансы предприятия   |          | 7      | 110                            | 68           | 34         |              | 34           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 110         | 68                     | 3           |                        |            | 3                     | <b>БПК-13</b> |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 1.8.3      | Экономический анализ деятельности предприятия   | 7        | 8      | 200                            | 116          | 58         |              | 58           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 110         | 68                     | 3           | 90                     | 48         | 3                     | 6             |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
|            | Курсовой проект по учебной дисциплине "Экономический анализ деятельности предприятия"       |          |        | 60                             |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 60          | 2                      |             |                        |            |                       | 2             | <b>БПК-14</b> |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| <b>2.</b>  | <b>Компонент учреждения высшего образования</b>   |          |        | <b>4 326</b>                   | <b>2 128</b> | <b>898</b> | <b>246</b>   | <b>984</b>   |             | <b>130</b>             | <b>68</b>                           | <b>3</b>               | <b>110</b>  | <b>68</b>              | <b>3</b>    | <b>732</b>             | <b>358</b> | <b>20</b>              | <b>740</b>  | <b>340</b>             | <b>19</b>   | <b>830</b>             | <b>392</b> | <b>23</b>             | <b>774</b>    | <b>422</b>    | <b>19</b>             | <b>590</b>      | <b>304</b>  | <b>16</b> | <b>420</b> | <b>176</b> | <b>13</b> | <b>116</b>             |  |
| <b>2.1</b> | <b>Модуль социально-гуманитарных дисциплин 2</b>  |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 2.1.1      | Психология труда/история мировой культуры   |          | 3      | 72                             | 34           | 20         |              | 14           |             |                        |                                     |                        | 72          | 34                     | 2           |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 2         | <b>УК-8/<br/>УК-9</b>  |  |
| 2.1.2      | Политические институты и политические процессы/ Логика                                      |          | 4      | 72                             | 34           | 20         |              | 14           |             |                        |                                     |                        |             | 72                     | 34          | 2                      |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 2         | <b>УК-2/<br/>УК-10</b> |  |
| <b>2.2</b> | <b>Модуль дисциплин информационных технологий и экономико-математического моделирования</b> |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 2.2.1      | Информационные технологии в экономике   | 2        | 1      | 240                            | 136          | 68         | 68           |              |             | 130                    | 68                                  | 3                      | 110         | 68                     | 3           |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 6         | <b>СК-1</b>            |  |
| 2.2.2      | Экономико-математические методы и модели  | 3        |        | 100                            | 52           | 34         | 18           |              |             |                        |                                     |                        |             | 100                    | 52          | 3                      |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-2</b>            |  |
| <b>2.3</b> | <b>Модуль технологический</b>   |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 2.3.1      | Производственные технологии   | 4        | 3      | 330                            | 154          | 68         | 34           | 52           |             |                        |                                     |                        |             | 200                    | 86          | 6                      | 130        | 68                     | 3           |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 9         |                        |  |
|            | Курсовой проект по учебной дисциплине "Производственные технологии"                         |          |        | 60                             |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 60         | 2                      |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 2         | <b>СК-3</b>            |  |
| <b>2.4</b> | <b>Модуль реализации объектов интеллектуальной собственности</b>                            |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 2.4.1      | Основы управления интеллектуальной собственностью <sup>2</sup>                              |          | 3      | 100                            | 50           | 34         |              | 16           |             |                        |                                     |                        |             | 100                    | 50          | 3                      |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-4</b>            |  |
| 2.4.2      | Методы поиска инновационных решений   | 3        |        | 130                            | 68           | 34         |              | 34           |             |                        |                                     |                        |             | 130                    | 68          | 3                      |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-5</b>            |  |
| <b>2.5</b> | <b>Модуль управленческих дисциплин</b>  |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 2.5.1      | Менеджмент  | 4        |        | 138                            | 84           | 50         |              | 34           |             |                        |                                     |                        |             | 138                    | 84          | 3                      |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-6</b>            |  |
| 2.5.2      | Организация производства  | 5        |        | 200                            | 86           | 34         |              | 52           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 200        | 86                     | 6           |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 6         |                        |  |
|            | Курсовой проект по дисциплине «Организация производства»                                    |          |        | 60                             |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 60         | 2                      |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 2         | <b>СК-7</b>            |  |
| <b>2.6</b> | <b>Модуль дизайн-проектирования 1</b>   |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 2.6.1      | Материалы, конструкции и технологии в промышленном дизайне                                  | 5        |        | 130                            | 68           | 34         |              | 34           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 130        | 68                     | 3           |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-8</b>            |  |
| 2.6.2      | Эргономика  | 6        |        | 138                            | 84           | 34         |              | 50           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 138         | 84                     | 3           |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-9</b>            |  |
| 2.6.3      | Компьютерные технологии в дизайн-проектировании   |          | 6      | 138                            | 84           | 50         | 34           |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 138         | 84                     | 3           |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-10</b>           |  |
| 2.6.4      | Проектирование взаимодействия и коммуникационный дизайн                                     |          | 6      | 138                            | 84           | 34         |              | 50           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 138         | 84                     | 3           |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-11</b>           |  |
| <b>2.7</b> | <b>Модуль подготовки и планирования дизайн-проектов</b>                                     |          |        |                                |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            |           |                        |  |
| 2.7.1      | Статистика  | 4        |        | 210                            | 86           | 52         |              | 34           |             |                        |                                     |                        |             | 210                    | 86          | 6                      |            |                        |             |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 6         | <b>СК-2,<br/>СК-12</b> |  |
| 2.7.2      | Хозяйственное право   |          | 5      | 120                            | 68           | 52         |              | 16           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 120        | 68                     | 3           |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-13</b>           |  |
| 2.7.3      | Управление и развитие команды проекта   |          | 5      | 100                            | 52           | 34         |              | 18           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 100        | 52                     | 3           |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-14</b>           |  |
| 2.7.4      | Управление качеством и сертификация продукции и услуг                                       |          | 5      | 100                            | 50           | 34         |              | 16           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        | 100        | 50                     | 3           |                        |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 3         | <b>СК-15</b>           |  |
| 2.7.5      | Бизнес-планирование   | 6        |        | 200                            | 102          | 34         | 34           | 34           |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 200         | 102                    | 6           |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 6         |                        |  |
|            | Курсовая работа по учебной дисциплине «Бизнес-планирование»                                 |          |        | 40                             |              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |             |                        |             |                        |            |                        | 40          | 1                      |             |                        |            |                       |               |               |                       |                 |             |           |            |            | 1         | <b>СК-16</b>           |  |

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по научно-методической работе Государственного  
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И. В. Титович

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Продолжение типового учебного плана по направлению специальности 1-27 03 02 «Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии»  
регистрационный № \_\_\_\_\_

| № п/п  | Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы) | Экзамены | Зачеты   | Количество академических часов      |                              |            |              |              |             |                        | Распределение по курсам и семестрам |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            | Всего зачетных единиц | Код компетенции |             |       |     |     |    |     |
|--|--|----------|--|-------------------------------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------|------------------------|------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------|-----|-----|----|-----|
|  |  |          |  | Всего                               | Аудиторных                   | из них:    |              |              |             | I курс                 |                                     |                        | II курс         |                                 |             | III курс               |                                 |                        | IV курс     |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
|  |  |          |  |                                     |                              | Лекции     | Лабораторные | Практические | Семинарские | 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>17 недель |                | 7 семестр<br>17 недель |            | 8 семестр<br>8 недель |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
|  |  |          |  |                                     |                              |            |              |              |             | 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 |       |     |     |    |     |
| 1  | 2  | 3        | 4  | 5                                   | 6                            | 7          | 8            | 9            | 10          | 11                     | 12                                  | 13                     | 14              | 15                              | 16          | 17                     | 18                              | 19                     | 20          |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.7.6  | Стратегический менеджмент  | 7        |  | 110                                 | 68                           | 34         |              | 34           |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             | 110                    | 68                              | 3                      |             | 3                      | СК-17          |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
|  | Курсовая работа по учебной дисциплине «Стратегический менеджмент»        |          |  | 40                                  |                              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             | 40                     |                                 | 1                      |             | 1                      |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.7.7  | Электронный маркетинг  |          | 7  | 110                                 | 68                           | 34         | 34           |              |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             | 110                    | 68                              | 3                      |             | 3                      | БПК-8,<br>СК-1 |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.8  | <b>Модуль дизайн-проектирования 2</b>                                    |          |  |                                     |                              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.8.1  | Дизайн-проектирование  | 8        | 7  | 220                                 | 130                          | 64         |              | 66           |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             | 100                    | 50                              | 3                      | 120         | 80                     | 3              | СК-18                  |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
|  | Курсовой проект по учебной дисциплине «Дизайн-проектирование»            |          |  | 60                                  |                              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        | 60          |                        | 2              |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.9  | <b>Модуль управления дизайн-проектами</b>                                |          |  |                                     |                              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.9.1  | Управление дизайн-проектами  | 8        | 7  | 190                                 | 98                           | 46         | 24           | 28           |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             | 100                    | 50                              | 3                      | 90          | 48                     | 3              | СК-19                  |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
|  | Курсовой проект по учебной дисциплине «Управление дизайн-проектами»      |          |  | 60                                  |                              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        | 60          |                        | 2              |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.10   | <b>Модуль лингвистический 2</b>  |          |  |                                     |                              |            |              |              |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 2.10.1   | Иностранный язык (профессиональная лексика)                              | 3,5,7    | 4 <sup>1</sup> ,<br>6 <sup>1</sup> ,<br>8 <sup>1</sup> | 720                                 | 388                          |            |              | 388          |             |                        | 130                                 | 68                     | 3               | 130                             | 68          | 3                      | 120                             | 68                     | 3           | 120                    | 68             | 3                      | 130        | 68                    | 3           | 90         | 48                    | 3               | 18          | СК-20 |     |     |    |     |
| 3.   | <b>Факультативы</b>  |          |  | <b>/158</b>                         | <b>/116</b>                  | <b>/16</b> |              | <b>/100</b>  |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 3.1  | Введение в инженерное образование  |          |  | /60                                 | /32                          | /16        |              | /16          |             | /60                    | /32                                 |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 3.2  | Коррупция и ее общественная опасность                                    |          |  | /30                                 | /16                          |            |              | /16          |             |                        |                                     |                        | /30             | /16                             |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 3.3  | Физическая культура  |          |  | /68                                 | /68                          |            |              | /68          |             |                        |                                     |                        |                 |                                 | /34         | /34                    | /34                             | /34                    |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 4.   | <b>Дополнительные виды обучения</b>                                      |          |  | <b>/390</b>                         | <b>/374</b>                  |            |              | <b>/374</b>  |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 4.1  | Белорусский язык /профессиональная лексика/                              |          | /6   | /50                                 | /34                          |            |              | /34          |             |                        |                                     |                        |                 |                                 |             | /50                    | /34                             |                        |             |                        |                | УК-6                   |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| 4.2  | Физическая культура  |          | /1-6   | /340                                | /340                         |            |              | /340         |             | /68                    | /68                                 | /68                    | /68             | /68                             | /68         | /34                    | /34                             | /34                    | /34         |                        |                | УК-7                   |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| <b>Количество часов учебных занятий</b>          |  |          |  | 7 922                               | 3 952                        | 1 756      | 352          | 1 770        | 74          | 1 064                  | 550                                 | 27                     | 1 056           | 544                             | 28          | 1 062                  | 530                             | 29                     | 1 056       | 508                    | 26             | 1 080                  | 544        | 29                    | 1 024       | 508        | 26                    | 1 070           | 544         | 30    | 510 | 224 | 16 | 211 |
| <b>Количество часов учебных занятий в неделю</b> |  |          |  |                                     |                              |            |              |              |             | 32                     | 32                                  |                        |                 | 31                              | 30          |                        | 32                              | 30                     |             | 32                     | 28             |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| <b>Количество курсовых проектов</b>              |  |          |  |                                     | 5                            |            |              |              |             |                        |                                     |                        |                 | 1                               | 1           |                        |                                 |                        | 1           | 2                      |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| <b>Количество курсовых работ</b>                 |  |          |  |                                     | 5                            |            |              |              |             |                        |                                     | 1                      | 1               |                                 |             | 2                      |                                 | 1                      |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| <b>Количество экзаменов</b>                      |  |          |  |                                     | 29                           |            |              |              |             | 4                      | 4                                   | 4                      | 4               | 4                               | 4           | 3                      | 4                               | 2                      |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| <b>Количество зачетов</b>                        |  |          |  |                                     | 31                           |            |              |              |             | 4                      | 5                                   | 5                      | 3               | 4                               | 3           | 5                      | 2                               |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| <b>IV. Учебные практики</b>                      |  |          |  | <b>V. Производственные практики</b> |                              |            |              |              |             |                        | <b>VI. Дипломное проектирование</b> |                        |                 |                                 |             |                        | <b>VII. Итоговая аттестация</b> |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| Название практики                                |  | семестр  | неделя   | зачетных единиц                     | Название практики            |            |              | семестр      | неделя      | зачетных единиц        | семестр                             | неделя                 | зачетных единиц | Защита дипломного проекта в ГЭК |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
| Ознакомительная                                  |  | 2        | 4  | 5                                   | Инженерно-технологическая    |            |              | 4            | 4           | 5                      | 8                                   | 7                      | 11              |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
|  |  |          |  |                                     | Организационно-экономическая |            |              | 6            | 4           | 5                      |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |
|  |  |          |  |                                     | Преддипломная                |            |              | 8            | 2           | 3                      |                                     |                        |                 |                                 |             |                        |                                 |                        |             |                        |                |                        |            |                       |             |            |                       |                 |             |       |     |     |    |     |

**VIII. Матрица компетенций**

| Код компетенции | Наименование компетенции  | Код модуля   |
|-----------------|---|--------------|
| УК-1            | Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности  | 1.1.1        |
| УК-2            | Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства   | 1.1.2, 2.1.2 |
| УК-3            | Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности                                | 1.1.3        |
| УК-4            | Быть способным анализировать и использовать полученную социологическую информацию, обеспечивать социологическое сопровождение создания и реализации научных, технических, социальных инноваций  | 1.1.4        |
| УК-5            | Обладать базовыми навыками коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия   | 1.2.1        |
| УК-6            | Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач   | 4.1          |
| УК-7            | Владеть навыками здоровьесбережения   | 4.2          |
| УК-8            | Уметь анализировать социально-психологические феномены трудовой деятельности, прогнозировать тенденции развития социально-психологических явлений в инженерной деятельности использовать социально-психологические знания при решении задач профессиональной деятельности | 2.1.1        |
| УК-9            | Знать специфику и закономерности развития мировых культур   | 2.1.1        |
| УК-10           | Владеть логическим мышлением, иметь навыки применения основных логических операций для решения задач межличностного и профессионального общения   | 2.1.2        |
| БПК-1           | Владеть основными понятиями и законами физики, принципами экспериментального и теоретического изучения физических явления и процессов   | 1.3.1        |
| БПК-2           | Владеть основными понятиями и методами линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, дифференциального и интегрального исчисления, анализа функций одной или нескольких переменных  | 1.3.2        |
| БПК-3           | Владеть основами графического изображения объектов, разработки и чтения чертежей  | 1.4.1        |
| БПК-4           | Применять знания о видах, химических и физических свойствах, конструктивных особенностях и эксплуатационных характеристиках различных материалов  | 1.4.2        |
| БПК-5           | Владеть способностью самостоятельно моделировать варианты потребительского выбора и оптимальные варианты поведения организации, оценивать влияние внешних факторов на рыночное равновесие   | 1.5.1        |
| БПК-6           | Знать методы количественного анализа параметров равновесия в экономике, механизм формирования совместного равновесия на товарном и денежном   | 1.5.2        |

|        |  |                     |
|--------|--|---------------------|
|        | рынках, модели экономического роста при формировании тенденций и перспектив развития макроэкономических процессов  |                     |
| БПК-7  | Владеть основными экономическими категориями, показателями эффективности и интенсивности использования ресурсов, способами многовариантного экономического анализ научно-технической и производственной деятельности и методами изыскания резервов повышения эффективности производства  | 1.5.3               |
| БПК-8  | Быть способным применять знания и навыки изучения рынка, разработки товарной политики, продвижения товаров, оценки конкурентоспособности товаров и предприятий   | 1.5.4, 2.7.7        |
| БПК-9  | Владеть методологией и общими закономерностями функционирования и развития дизайн-деятельности на основе развития техники и технологии   | 1.6.1, 2.7.7        |
| БПК-10 | Быть способным анализировать композиционные, конструктивные и колористические решения продуктов дизайн-деятельности  | 1.6.2, 1.6.3, 1.6.4 |
| БПК-11 | Быть способным оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей | 1.7                 |
| БПК-12 | Быть способным применять знания по ведению бухгалтерского учета, составлению бухгалтерской отчетности и автоматизации бухгалтерских операций   | 1.8.1               |
| БПК-13 | Быть способным применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия  | 1.8.2               |
| БПК-14 | Быть способным применять приемы экономического анализа и методики проведения тематического анализа всех аспектов финансово-хозяйственной деятельности предприятия  | 1.8.3               |
| СК-1   | Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение и сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области  | 2.2.1, 2.7.7        |
| СК-2   | Быть способным применять методы количественного анализа, математического моделирования и оптимизации экономических процессов   | 2.2.2, 2.7.1        |
| СК-3   | Быть способным разрабатывать сборочные, детализовочные чертежи и технологические карты, нормировать и контролировать расходы ресурсов на производство работ  | 2.3.1               |
| СК-4   | Владеть знаниями о видах объектов интеллектуальной собственности и методах их оформления, использования и защиты   | 2.4.1               |
| СК-5   | Владеть методами генерации инновационных решений и разработки инновационных стратегий предприятия  | 2.4.2               |
| СК-6   | Владеть методами принятия управленческих решений, основными принципами, методами и технологиями менеджмента  | 2.5.1               |
| СК-7   | Быть способным разрабатывать варианты организационно-технических схем, детальные календарные планы и графики обеспечения материально-техническими ресурсами, оперативные планы   | 2.5.2               |
| СК-8   | Быть способным проводить анализ, оценку и уметь обосновывать выбор прогрессивных материалов, конструктивных и технологических решений в дизайн-проектах  | 2.6.1               |
| СК-9   | Быть способным анализировать конструктивные и эргономические решения продуктов дизайн-деятельности   | 2.6.2               |
| СК-10  | Быть способным применять специальное программное обеспечение в дизайн-проектировании   | 2.6.3               |
| СК-11  | Владеть знаниями о проектировании интерактивных цифровых систем, сред, услуг, взаимодействия человека и электронных устройств  | 2.6.4               |
| СК-12  | Быть способным применять на практике знания о современных принципах, организационных формах, видах и способах статистического наблюдения для решения практических задач в области менеджмента и бизнеса  | 2.7.1               |
| СК-13  | Знать основы хозяйственного права, договорную практику, юридические основы хозяйственной деятельности физических и юридических лиц   | 2.7.2               |
| СК-14  | Быть способным принимать решения и контролировать их исполнение, развивать культуру межличностного общения, распределять обязанности и определять степень ответственности работников при реализации инновационных проектов   | 2.7.3               |
| СК-15  | Быть способным применять на практике знания о современной системе менеджмента качества, методах планирования, анализа, оценки и обеспечения выпуска качественной продукции   | 2.7.4               |
| СК-16  | Быть способным производить разработку бизнес-планов для различных уровней принятия решений   | 2.7.5               |
| СК-17  | Быть способным оценивать рыночное положение предприятия и разрабатывать количественные и качественные показатели стратегического развития предприятия  | 2.7.6               |
| СК-18  | Быть способным формировать образное решение объекта проектирования, разрабатывать дизайн-концепцию при решении проблем функционально-технического и художественно-композиционного формообразования систем различной качественной природы, степени сложности и социально-культурной значимости  | 2.8.1               |
| СК-19  | Быть способным управлять дизайн-проектами на всех стадиях проектного цикла, для разных видов деятельности  | 2.9.1               |
| СК-20  | Владеть иностранным языком для решения профессиональных задач, работы с профессиональной литературой и общения со специалистами  | 2.10.1              |

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-27 03 02 "Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии".

<sup>1</sup> Предусмотрен дифференцированный зачет.

<sup>2</sup> При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

#### СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию в области экономики и организации производства

Р. Б. Ивуть

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Председатель НМС по экономике и организации производства

Е. В. Гурина

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области экономики и организации производства

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2018 г.

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И. В. Титович

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер

М. М. Байдун

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.