



| № п/п  | Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)                                             | Семестр | Зачеты | Компетенции выпускника |                 |                       |           |           |             |                | Распределение по курсам и семестрам |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | Результативная оценка | Код компетенции |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|        |                                                                                                                      |         |        | Аналитическая          | Коммуникативная |                       | Системная | Проектная | Планирующая | I курс         |                                     |                |                |                | II курс        |                |                |                |                 | III курс        |                 |                 |                 |                 | IV курс         |                 |                 |                 |                 | V курс          |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|        |                                                                                                                      |         |        |                        | Дизайн          | Публичное выступление |           |           |             | 1 сем. 18 нед. | 2 сем. 18 нед.                      | 3 сем. 18 нед. | 4 сем. 16 нед. | 5 сем. 18 нед. | 6 сем. 18 нед. | 7 сем. 18 нед. | 8 сем. 16 нед. | 9 сем. 18 нед. | 10 сем. 18 нед. | 11 сем. 18 нед. | 12 сем. 18 нед. | 13 сем. 18 нед. | 14 сем. 18 нед. | 15 сем. 18 нед. | 16 сем. 18 нед. | 17 сем. 18 нед. | 18 сем. 18 нед. | 19 сем. 18 нед. | 20 сем. 18 нед. | 21 сем. 18 нед. |                       |                 | 22 сем. 18 нед. | 23 сем. 18 нед. | 24 сем. 18 нед. | 25 сем. 18 нед. | 26 сем. 18 нед. | 27 сем. 18 нед. | 28 сем. 18 нед.          | 29 сем. 18 нед.          | 30 сем. 18 нед. | 31 сем. 18 нед. | 32 сем. 18 нед. | 33 сем. 18 нед. | 34 сем. 18 нед. | 35 сем. 18 нед. | 36 сем. 18 нед. | 37 сем. 18 нед. |
|        |                                                                                                                      |         |        |                        |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1      | 2                                                                                                                    | 3       | 4      | 5                      | 6               | 7                     | 8         | 9         | 10          | 11             | 12                                  | 13             | 14             | 15             | 16             | 17             | 18             | 19             | 20              | 21              | 22              | 23              | 24              | 25              | 26              | 27              | 28              | 29              | 30              | 31              | 32                    | 33              | 34              | 35              | 36              | 37              | 38              | 39              |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.7  | Архитектурное проектирование: Проектирование производственных объектов                                               |         |        | 378                    | 270             | 102                   |           | 108       |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 | 128             | 90              |                 | 128             | 90              | 122             | 90              |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.8  | Курсовые проекты по учебной дисциплине «Архитектурное проектирование: Проектирование производственных объектов»      |         |        | 180                    |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 | 60              |                 | 4               | 60              | 4               | 60              |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 12                       | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.9  | Архитектурное проектирование: Проектирование общественных объектов                                                   |         |        | 276                    | 180             | 60                    |           | 112       |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 130             | 90              |                       | 140             | 90              |                 |                 |                 |                 |                 | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.10 | Курсовые проекты по учебной дисциплине «Архитектурное проектирование: Проектирование общественных объектов»          |         |        | 120                    |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 60              | 4               | 60                    |                 | 5               |                 |                 |                 |                 |                 | 9                        | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.11 | Архитектурное проектирование: Архитектурно-градостроительное проектирование                                          |         |        | 378                    | 270             | 102                   |           | 108       |             |                |                                     |                |                |                |                | 126            | 90             |                |                 |                 |                 | 126             | 90              |                 |                 |                 |                 | 126             | 90              |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.12 | Курсовые проекты по учебной дисциплине «Архитектурное проектирование: Архитектурно-градостроительное проектирование» |         |        | 180                    |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                | 60             | 4              |                |                 |                 |                 | 60              | 4               |                 |                 |                 |                 | 60              | 4               |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 12                       | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.13 | Архитектурное проектирование: Архитектурно-ландшафтное проектирование                                                |         |        | 150                    | 90              | 30                    |           | 58        |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                | 150            | 90              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3                        | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.14 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Архитектурное проектирование: Архитектурно-ландшафтное проектирование»        |         |        | 60                     |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                | 60             | 4               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3                        | УК-8, УК-9, УК-10, УК-11 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.15 | Архитектурные конструкции (ГЭ)                                                                                       | 3-4     | 2      | 228                    | 124             | 80                    |           | 42        |             |                |                                     |                | 70             | 46             | 1,5            |                | 90             | 50             | 3               | 48              | 28              | 2,5             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 7                        | БПК-3                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.16 | Курсовые работы по учебной дисциплине «Архитектурные конструкции (ГЭ)»                                               |         |        | 80                     |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                | 40             | 1              | 40              | 1               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2                        | БПК-3                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.17 | Ландшафтная архитектура                                                                                              | 5       |        | 64                     | 30              | 16                    |           | 14        |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 | 64              | 30              | 2               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2                        | БПК-3                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.18 | Градостроительство и территориальная планировка                                                                      | 7-8     |        | 128                    | 58              | 58                    |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 64              | 30              | 2               | 64              | 28              | 2                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          | 8                        | БПК-6           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.19 | Интерьер и предметный дизайн                                                                                         | 9       |        | 64                     | 30              | 16                    |           | 14        |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       | 64              | 30              | 2               |                 |                 |                 |                 | 2                        | БПК-5                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.4.20 | Курсовая работа по учебной дисциплине «Интерьер и предметный дизайн»                                                 |         |        | 40                     |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       | 40              | 1               |                 |                 |                 |                 |                 | 1                        | БПК-5                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.5    | Модуль «Обоснование архитектурного проектирования»                                                                   |         |        |                        |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.5.1  | Архитектурная физика                                                                                                 | 6       | 3      | 212                    | 110             | 60                    | 50        |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 | 120             | 60              | 3               | 92              | 56              | 2               |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3                        | БПК-6                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.5.2  | Курсовая работа по учебной дисциплине «Архитектурная физика»                                                         |         |        | 40                     |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 40              | 1               |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1                        | БПК-6                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.5.3  | Специальные основы архитектурного проектирования (ГЭ)                                                                | 6       |        | 98                     | 42              | 28                    | 14        |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 98              | 42              | 2               |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          | 3                        | УК-12           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.5.4  | Основы экологии в архитектуре и градостроительстве                                                                   | 8       |        | 54                     | 28              | 14                    |           | 14        |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 54              | 28              | 2                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2                        | БПК-7                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.6    | Модуль «История, теория и практика пространственных искусств №1»                                                     |         |        |                        |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.6.1  | Архитектурная композиция                                                                                             | 2       | 1      | 168                    | 80              | 36                    |           | 44        |             |                | 90                                  | 36             | 1,5            | 100            | 44             | 2,5            |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 4                        | БПК-8                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.6.2  | Архитектурная колористика                                                                                            | 1       | 8a     | 162                    | 64              | 34                    | 30        |           |             |                | 86                                  | 30             | 2              |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 36              | 28              | 2                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 4                        | УК-13                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.6.3  | История искусств                                                                                                     | 1-2     |        | 168                    | 64              | 64                    |           |           |             |                | 90                                  | 36             | 2              | 70             | 28             | 2              |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 4                        | УК-14                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.6.4  | История архитектуры и градостроительства                                                                             | 3-4     |        | 386                    | 208             | 104                   |           | 14        |             |                |                                     |                |                |                |                |                | 86             | 30             | 2               | 56              | 30              | 2               | 84              | 32              | 2               | 56              | 28              | 2               | 56              | 30              | 2                     | 54              | 28              | 2               | 84              | 16              | 3               | 18              | УК-15                    |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.7    | Модуль «Безопасность жизнедеятельности»                                                                              |         |        |                        |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.7.1  | Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность и основы геотехники                  | 4       |        | 90                     | 58              | 18                    | 18        | 22        |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                | 90              | 58              | 3               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3               | БПК-9                    |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.7.2  | Основы энергосбережения                                                                                              | 7       |        | 54                     | 30              | 16                    |           | 14        |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 54              | 30              | 2               |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3                        | БПК-10                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1.7.3  | Охрана труда и пожарная безопасность                                                                                 | 9       |        | 96                     | 64              | 36                    | 14        |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       | 96              | 64              | 2               |                 |                 |                 | 2               | БПК-11, БПК-12           |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1      | Компонент завершения высшего образования                                                                             |         |        | 3450                   | 1714            | 756                   | 224       | 736       |             |                | 190                                 | 108            | 5              | 120            | 56             | 3,5            | 386            | 226            | 9,5             | 380             | 204             | 9               | 526             | 268             | 14              | 404             | 206             | 10              | 528             | 248             | 14,5                  | 394             | 170             | 9,5             | 538             | 326             | 17              | 92              |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 2.1    | Модуль «Социально-гуманитарные дисциплины №2»                                                                        |         |        |                        |                 |                       |           |           |             |                |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 2.1.1  | Специализированный модуль «Психика» / Специализированный модуль «Этика»                                              | 3       |        | 72                     | 36              | 22                    |           | 12        |             |                |                                     |                |                |                |                |                | 72             | 36             | 2               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 3               | СК-26/<br>СК-27          |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

Декан факультета «Промышленное и гражданское строительство»

 А.Г. Ташанов  
11.05.20 г.

| № п/п  | Наименование модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)                                   | Эксперт              | Зачеты | Кал-во академических единиц |                        |                | Распределение по курсам и семестрам |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    | Всего учебных единиц | Код компетенции |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|----|----------------------|-----------------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----------------|--------------|--|--|
|        |                                                                                                                |                      |        | Академический проект        | Проектная деятельность | Семинары       | I курс                              |                      |                |                |                | II курс        |                 |                 |                 |                 | III курс        |                 |                 |                 |                 | IV курс         |                 |                 |     |    |                      |                 | V курс |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
|        |                                                                                                                |                      |        |                             |                        |                | Лекции                              | Лабораторные занятия | СРС            | 1 сем. 18 нед. | 2 сем. 18 нед. | 3 сем. 18 нед. | 4 сем. 18 нед.  | 5 сем. 18 нед.  | 6 сем. 18 нед.  | 7 сем. 18 нед.  | 8 сем. 18 нед.  | 9 сем. 18 нед.  | 10 сем. 18 нед. | 11 сем. 18 нед. | 12 сем. 18 нед. | 13 сем. 18 нед. | 14 сем. 18 нед. | 15 сем. 18 нед. |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
|        |                                                                                                                |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
|        |                                                                                                                |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
|        |                                                                                                                |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
| Всего  | Лекции                                                                                                         | Лабораторные занятия | СРС    | 1 сем. 18 нед.              | 2 сем. 18 нед.         | 3 сем. 18 нед. | 4 сем. 18 нед.                      | 5 сем. 18 нед.       | 6 сем. 18 нед. | 7 сем. 18 нед. | 8 сем. 18 нед. | 9 сем. 18 нед. | 10 сем. 18 нед. | 11 сем. 18 нед. | 12 сем. 18 нед. | 13 сем. 18 нед. | 14 сем. 18 нед. | 15 сем. 18 нед. |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
| 1      | 2                                                                                                              | 3                    | 4      | 5                           | 6                      | 7              | 8                                   | 9                    | 10             | 11             | 12             | 13             | 14              | 15              | 16              | 17              | 18              | 19              | 20              | 21              | 22              | 23              | 24              | 25              | 26  | 27 | 28                   | 29              | 30     | 31  | 32  | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38  | 39             |              |  |  |
| 2.1.2  | Специальный модуль «Психология и этика деловых отношений» / Специальный модуль «Психология труда и управления» |                      | 5      | 72                          | 36                     | 24             | 14                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 72              | 36              | 2               |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    | 2   | БПК-13/ БПК-14 |              |  |  |
| 2.2    | Модуль «Естественнонаучные дисциплины №2»                                                                      |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1              | СК-3         |  |  |
| 2.2.1  | Архитектурное материаловедение                                                                                 |                      | 3      | 34                          | 33                     | 16             | 14                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | 34              | 33              | 1               |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    | 2   | СК-4           |              |  |  |
| 2.2.2  | Архитектурная эргономика                                                                                       |                      | 3      | 72                          | 34                     | 18             | 16                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 72              | 34              | 2               |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 2              | СК-4         |  |  |
| 2.2.3  | Информатика и компьютерное проектирование                                                                      |                      | 3      | 58                          | 48                     | 16             | 28                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | 58              | 48              | 1,5             |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    | 1,5 | УК-16          |              |  |  |
| 2.2.4  | Компьютерное архитектурное проектирование                                                                      |                      | 3-6    | 210                         | 114                    | 0              | 108                                 |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 | 42              | 20              | 1               | 86              | 42              | 1,5             | 56              | 28              | 1,5 | 46 | 24                   | 1               |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 3              | СК-23        |  |  |
| 2.3    | Модуль «История, теория и практика пространственных искусств №2»                                               |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 4              | СК-3         |  |  |
| 2.3.1  | Архитектурная графика                                                                                          |                      | (1-2)а | 140                         | 66                     | 4              | 62                                  |                      |                |                | 78             | 38             | 2               | 62              | 28              | 2               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 2              | СК-6         |  |  |
| 2.3.2  | Живопись                                                                                                       |                      | 4а     | 92                          | 36                     |                | 36                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 92              | 36              | 2               |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 17,5           | СК-7         |  |  |
| 2.3.3  | Рисунок                                                                                                        |                      | (1-2)а | 712                         | 404                    | 362            | 542                                 |                      |                |                | 112            | 70             | 3               | 98              | 28              | 1,5             | 160             | 98              | 4               | 116             | 54              | 3               | 118             | 68              | 2,5 | 90 | 58                   | 2               | 86     | 20  | 1,5 |    |    |    |    |    |     | 3,5            | СК-8         |  |  |
| 2.3.4  | Скульптура и макетирование                                                                                     |                      | 7а     | 126                         | 66                     |                | 66                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1,5            | СК-10        |  |  |
| 2.3.5  | Моделирование биомиметрических пространственных конструкций                                                    |                      | 6а     | 66                          | 28                     |                | 28                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     | 66 | 28                   | 1,5             |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
| 2.4    | Модуль «Основы архитектурного проектирования»                                                                  |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
| 2.4.1  | Экономика проектирования и строительства                                                                       |                      | 8      |                             | 92                     | 36             | 18                                  | 12                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1              | СК-10        |  |  |
| 2.4.2  | Нормативно-правовая документация в архитектуре и строительстве                                                 |                      | 4 - 3  | 128                         | 18                     | 12             | 28                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 98              | 28              | 1,5             | 70              | 32              | 2   |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 3,5            | СК-11        |  |  |
| 2.4.3  | Универсальный дизайн объектов архитектуры                                                                      |                      | 5      |                             | 70                     | 34             | 20                                  | 14                   |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 3              | СК-12        |  |  |
| 2.4.4  | Типология зданий и сооружений (ТЗ)                                                                             |                      | 1 - 6  | 134                         | 64                     | 54             | 38                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1,5            | СК-13        |  |  |
| 2.5    | Модуль «Инженерные системы и среды»                                                                            |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
| 2.5.1  | Инженерное благоустройство территории и транспорт                                                              |                      | 6      | 62                          | 28                     | 14             | 14                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    | 62                   | 28              | 2      |     |     |    |    |    |    |    |     | 2              | СК-14        |  |  |
| 2.5.2  | Инженерное обустройство зданий                                                                                 |                      | 6      | 88                          | 40                     | 28             | 12                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      | 88              | 40     | 2   |     |    |    |    |    |    |     | 2              | СК-15        |  |  |
| 2.5.3  | Механика                                                                                                       |                      | 7-8    | 136                         | 74                     | 48             | 20                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 6,8            | СК-16        |  |  |
| 2.5.4  | Инженерные конструкции                                                                                         |                      | 9      | 180                         | 82                     | 36             | 46                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 5,5            | СК-17        |  |  |
| 2.5.5  | Курсовая работа по учебной дисциплине «Инженерные конструкции»                                                 |                      |        | 40                          |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1              | СК-17        |  |  |
| 2.6    | Модуль «Теория и методология в архитектуре, градостроительстве, реконструкции и реставрации»                   |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
| 2.6.1  | Оформление проектирования в строительстве                                                                      |                      | 9      | 112                         | 54                     | 36             | 18                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 4              | СК-19        |  |  |
| 2.6.2  | Реконструкция объектов архитектуры и градостроительства                                                        |                      | 3-8    | 174                         | 94                     | 64             | 30                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      | 88              | 54     | 2,5 | 88  | 40 | 2  |    |    |    | 6,5 | СК-22          |              |  |  |
| 2.6.3  | Курсовая работа по учебной дисциплине «Реконструкция объектов архитектуры и градостроительства»                |                      |        | 40                          |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 | 40     | 1   |     |    |    |    |    |    |     | 1              | СК-23        |  |  |
| 2.6.4  | Реставрация памятников архитектуры                                                                             |                      | 8-9    | 114                         | 36                     | 32             | 26                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 3,5            | СК-23        |  |  |
| 2.6.5  | Курсовая работа по учебной дисциплине «Реставрация памятников архитектуры»                                     |                      |        | 40                          |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1              | СК-23        |  |  |
| 2.6.6  | Автоматизированные системы проектирования в архитектуре, градостроительстве и градостроительстве               |                      | 9      | 89                          | 36                     | 36             |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 2,5            | СК-24        |  |  |
| 2.6.7  | Технология строительства / Технология при реконструкции зданий и сооружений                                    |                      | 8      | 52                          | 26                     | 14             | 12                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1              | СК-35        |  |  |
| 2.6.8  | Эстетика в архитектурном творчестве / Проектирование средовых систем                                           |                      | 4      | 48                          | 26                     | 14             | 12                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 48              | 26              | 1               |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    | 1   | СК-33/ СК-34   |              |  |  |
| 2.6.9  | Климатизация объектов архитектуры и градостроительства                                                         |                      | 7-8    | 156                         | 56                     | 48             | 28                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 1,5            | СК-26, СК-21 |  |  |
| 2.6.10 | Основы управления инженерно-технической ответственностью                                                       |                      | 9      | 38                          | 32                     | 18             | 14                                  |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     | 2              | СК-18        |  |  |
| 3      | Факультативные дисциплины                                                                                      |                      |        |                             |                        |                |                                     |                      |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                |              |  |  |
| 3.1    | Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)                               |                      | 8      | 20                          | 20                     | 20             |                                     |                      |                |                |                |                |                 | 24              | 20              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |    |                      |                 |        |     |     |    |    |    |    |    |     |                | УК-19        |  |  |

| № п/п                       | Наименование модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы) | Эксперт | Эксперт | Курсовые дисциплины |         | Распределение по курсам и семестрам |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |      |     |     |      |     |      |      | Курсовые проекты | Курсовые работы |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------|---------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------------------|-----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--|--|-------|--|
|                             |                                                                              |         |         | Эксперт             | Эксперт | I курс                              |                | II курс        |                | III курс       |                | IV курс        |                | V курс         |                 |      |     |     |      |     |      |      |                  |                 |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
|                             |                                                                              |         |         |                     |         | 1 сем. 18 нед.                      | 2 сем. 16 нед. | 3 сем. 18 нед. | 4 сем. 16 нед. | 5 сем. 18 нед. | 6 сем. 16 нед. | 7 сем. 18 нед. | 8 сем. 16 нед. | 9 сем. 18 нед. | 10 сем. 16 нед. |      |     |     |      |     |      |      |                  |                 |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
|                             |                                                                              |         |         |                     |         |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |      |     |     |      |     |      |      |                  |                 |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
| 1                           | 2                                                                            | 3       | 4       | 5                   | 6       | 7                                   | 8              | 9              | 10             | 11             | 12             | 13             | 14             | 15             | 16              | 17   | 18  | 19  | 20   | 21  | 22   | 23   | 24               | 25              | 26   | 27  | 28   | 29   | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36 | 37 | 38 | 39 |  |  |       |  |
| 3.2                         | Коррупция и ее общественная опасность                                        |         |         | /10                 | /10     | /10                                 |                |                |                |                | /10            | /10            |                |                |                 |      |     |     |      |     |      |      |                  |                 |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  | УК-20 |  |
| 3.3                         | Введение в специальность                                                     |         |         | /10                 | /10     | /14                                 | /2             |                |                | /16            | /16            |                |                |                |                 |      |     |     |      |     |      |      |                  |                 |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  | УК-18 |  |
| 4                           | Дополнительные виды обучения                                                 |         |         |                     |         |                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |      |     |     |      |     |      |      |                  |                 |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
| 6.2                         | Финансовая культура                                                          |         |         | (1-8)               | /14     | /16                                 |                |                |                | /12            | /16            |                | /64            | /60            | /72             | /72  | /64 | /60 | /72  | /72 | /64  | /60  | /72              | /72             | /64  | /60 | /72  | /72  | /64 | /60 | /72 | /72 | /64 | /60 |    |    |    |    |  |  | УК-19 |  |
| Всего часов учебных занятий |                                                                              |         |         | 8784                | 4740    | 2142                                | 342            | 2212           | 42             | 1148           | 362            | 27,5           | 1046           | 312            | 26,5            | 1138 | 370 | 28  | 1060 | 312 | 28,5 | 1064 | 310              | 28,5            | 1064 | 462 | 25,5 | 1188 | 348 | 34  | 213 |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
| Курсовые проекты            |                                                                              |         |         |                     |         |                                     |                |                |                | 30             |                |                | 30             |                |                 | 30   |     |     | 42   |     |      | 30   |                  |                 | 30   |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
| Курсовые работы             |                                                                              |         |         | 14                  |         |                                     |                |                |                |                |                |                | 2              |                |                 | 2    |     |     | 2    |     |      | 2    |                  |                 | 2    |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
| Курсовые проекты            |                                                                              |         |         | 7                   |         |                                     |                |                |                |                |                |                | 1              |                |                 | 1    |     |     | 1    |     |      | 1    |                  |                 | 1    |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
| Курсовые работы             |                                                                              |         |         | 41                  |         |                                     |                |                |                | 5              |                |                | 5              |                |                 | 5    |     |     | 5    |     |      | 5    |                  |                 | 5    |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |
| Курсовые проекты            |                                                                              |         |         | 43                  |         |                                     |                |                |                | 6              |                |                | 6              |                |                 | 6    |     |     | 6    |     |      | 6    |                  |                 | 6    |     |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |       |  |

| IV. Учебные практики        |         |        |        | V. Производственные практики |         |        |        | VI. Дальнейшее проектирование |        |        |        | VII. Итоговая аттестация                 |        |        |        |
|-----------------------------|---------|--------|--------|------------------------------|---------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Наименование практики       | Семестр | Неделя | Зачеты | Наименование практики        | Семестр | Неделя | Зачеты | Семестр                       | Неделя | Зачеты | Зачеты | Семестр                                  | Неделя | Зачеты | Зачеты |
| Общая                       | 2       | 1      | 1,5    | Проектирование               | 8       | 4      | 6      | 10                            | 13     | 20     | 1      | Защита дипломного проекта в ГАК          |        |        |        |
| Учебно-опытническая         | 2       | 3      | 4,5    | Производственная             | 10      | 4      | 6      |                               |        |        | 2      | Государственный экзамен по специальности |        |        |        |
| Расширяющая                 | 4       | 3      | 4      |                              |         |        |        |                               |        |        |        |                                          |        |        |        |
| Строительно-технологическая | 6       | 4      | 6      |                              |         |        |        |                               |        |        |        |                                          |        |        |        |

#### VIII. Матрица компетенций

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Код модуля, учебной дисциплины                                                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1            | Адекватно оценивать социально-экономическую ситуацию и применять базовые научно-теоретические знания в области экономики в соответствии для решения теоретических и практических задач в профессиональной сфере                                                                                             | 1.1.1                                                                                                 |
| УК-2            | Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником политической жизни общества, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности населения белорусского государства                                             | 1.1.2                                                                                                 |
| УК-3            | Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса в контексте европейской интеграции, определять социально-политические тенденции исторических событий, явлений, артефактов и символов для современной белорусской государственности | 1.1.3                                                                                                 |
| УК-4            | Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих и социально-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности                                                                                  | 1.1.4                                                                                                 |
| УК-5            | Владеть языками межкультурного общения на уровне, обеспечивающем участие в межкультурных межличностных и профессиональных коммуникациях                                                                                                                                                                     | 1.2.1                                                                                                 |
| УК-6            | Совершенствовать коммуникативные качества речи, используя особенности словообразования белорусской терминологии и переводя термины разных отраслей науки                                                                                                                                                    | 1.2.2                                                                                                 |
| УК-7            | Владеть основными понятиями и методами линейной алгебры и аналитической геометрии, применять полученные знания для решения задач теоретической и прикладной направленности                                                                                                                                  | 1.3.2                                                                                                 |
| УК-8            | Применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать профессионально в технологическом проекте при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения в информационно-коммуникационных средах                                       | 1.4.1; 1.4.2; 1.4.3; 1.4.4; 1.4.5; 1.4.6; 1.4.7; 1.4.8; 1.4.9; 1.4.10; 1.4.11; 1.4.12; 1.4.13; 1.4.14 |
| УК-9            | Быть готовым к кооперации с коллегами и специалистами смежных областей, работать в творческом коллективе, знать принципы и методы организации и управления малыми коллективами                                                                                                                              | 1.4.1; 1.4.2; 1.4.3; 1.4.4; 1.4.5; 1.4.6; 1.4.7; 1.4.8; 1.4.9; 1.4.10; 1.4.11; 1.4.12; 1.4.13; 1.4.14 |

Документ «Программное и проектное строительство»

11.04.2023 г. А.Г. Ташенков

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-10  | Уметь грамотно соотносить различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и знания при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные арг. мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектной команде                                                 | 1.4.1; 1.4.2; 1.4.3; 1.4.4; 1.4.5; 1.4.6; 1.4.7; 1.4.8; 1.4.9; 1.4.10; 1.4.11; 1.4.12; 1.4.13; 1.4.14 |
| УК-11  | Осуществлять авторский творческий поиск оптимальных решений всех видов архитектурно-территориальных, архитектурно-градостроительных, архитектурно-строительных, архитектурно-ландшафтных объектов                                                                                                                                                      | 1.4.1; 1.4.2; 1.4.3; 1.4.4; 1.4.5; 1.4.6; 1.4.7; 1.4.8; 1.4.9; 1.4.10; 1.4.11; 1.4.12; 1.4.13; 1.4.14 |
| УК-12  | Быть готовым к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе нравственных и правовых норм, проявлять уважения и терпимости к другим культурам в точном зрении, учету социального разнообразия при проектировании городских объектов, пониманию социальной значимости своей будущей профессии                                                | 1.5.7                                                                                                 |
| УК-13  | Быть способным демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, вкладывать ветолими количественного моделирования и гармонизации среды жизнедеятельности                                                                                                                                                                    | 1.6.2                                                                                                 |
| УК-14  | Быть способным к междисциплинарно-художественной оценке условий существования человека в среде обитания, стремиться в проектных решениях к совершенствованию ее визуально-эстетических характеристик                                                                                                                                                   | 1.6.3                                                                                                 |
| УК-15  | Знать закономерности исторического развития искусства в различных эпохах и культурах, уметь видеть достижения и подражать традициям мировой архитектурной культуры в современной практике архитектурного проектирования                                                                                                                                | 1.6.4                                                                                                 |
| УК-16  | Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, работы с информацией в глобальных компьютерных сетях с использованием современного и актуального программного обеспечения, владеть современными методами компьютерного архитектурно-строительного проектирования                                      | 2.2.3                                                                                                 |
| УК-17  | Обладать навыками бережливости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.2                                                                                                   |
| УК-18  | Знать классификационные требования к выпускным результатам, основные руководящие документы по организации учебного процесса и нормативные акты, выданные на управление общественной деятельностью и дисциплины, бороться с коррупционными проявлениями; уметь планировать и организовывать свою учебную работу, пользоваться информационными ресурсами | 3.3                                                                                                   |
| УК-19  | Уметь анализировать события и противоречия в развитии истории Второй мировой и Великой Отечественной войны с учетом колониального и империалистического опыта жизни международного сообщества, белорусского и других народов, использовать исторические знания для решения профессиональных задач                                                      | 3.1                                                                                                   |
| УК-20  | Знать и применять в работе законодательство Республики Беларусь по борьбе с коррупцией и профессиональные коррупционные правонарушения                                                                                                                                                                                                                 | 3.3                                                                                                   |
| БПК-1  | Владеть основными методами измерения и пространственного моделирования и уметь применять их в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                            | 1.3.1                                                                                                 |
| БПК-2  | Быть способным создавать архитектурные проекты согласно конструктивно-техническим требованиям и интегрировать некоторые конструктивные решения                                                                                                                                                                                                         | 1.4.15; 1.4.16                                                                                        |
| БПК-3  | Владеть основными ландшафтно-экологическими и ландшафтно-эстетическими методами проектирования, архитектурно-ландшафтной композицией, основными принципами архитектурно-ландшафтного проектирования объектов различных типов                                                                                                                           | 1.4.17                                                                                                |
| БПК-4  | Владеть основными методами описания пространственной структуры различных типов территориальных образований, текстовых и перспективных урбанизации в управлении процессом развития поселений и территорий                                                                                                                                               | 1.4.18                                                                                                |
| БПК-5  | Знать основы формирования интерьера как системы функциональных, объемно-пространственных, инженерно-технических и художественных комплексов предметно-пространственной и свето-цветовой среды                                                                                                                                                          | 1.4.19; 1.4.20                                                                                        |
| БПК-6  | Владеть основными понятиями акустики, светотехники, климатологии; использовать и учитывать принципы проектирования, требования, методы исследования и критерии оценки температурно-влажностных, акустических и световых качеств среды в проектных решениях                                                                                             | 1.5.1; 1.5.2                                                                                          |
| БПК-7  | Быть способным оптимизировать архитектурную среду, использовать основные понятия и предположения формирования научной эколого-градостроительной теории и антропоцентрический подход к решению природоохранных задач градостроительства и ландшафтной архитектуры                                                                                       | 1.5.4                                                                                                 |
| БПК-8  | Знать особенности композиционного строения и функционально-художественной организации разных сред систем, уметь оптимизировать пространственные условия зрительного восприятия архитектурной среды                                                                                                                                                     | 1.6.1                                                                                                 |
| БПК-9  | Владеть основными методами создания безопасной архитектурной среды и защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий                                                                                                                                                                                                    | 1.7.1                                                                                                 |
| БПК-10 | Знать основные способы производства, транспортирования, хранения энергоресурсов, пути повышения эффективности их потребления с учетом основных направлений государственной политики в области энергосбережения                                                                                                                                         | 1.7.2                                                                                                 |
| БПК-11 | Знать основы законодательства о труде, методологию факторной оценки безопасности работы и структурирования работников в архитектурно-планировочные методы снижения негативного влияния производственных процессов на работников                                                                                                                        | 1.7.3                                                                                                 |
| БПК-12 | Знать правовые основы и меры обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений, объектов градостроительства, обладать способностью нести ответственность за результаты своей профессиональной деятельности                                                                                                                                          | 1.7.3                                                                                                 |
| БПК-13 | Владеть культурой и навыками делового общения, уметь эффективно взаимодействовать в трудовом коллективе, знать нормы служебного этикета                                                                                                                                                                                                                | 2.1.2                                                                                                 |
| БПК-14 | Знать закономерности формирования и проявления психической деятельности человека в процессе трудовой деятельности, механизмы взаимодействия людей в организации, уметь применять полученные знания на практике                                                                                                                                         | 2.1.2                                                                                                 |
| СК-3   | Знать современные строительные материалы, их свойства и технологии производства и применения, владеть методами оценки выбора строительных и отделочных материалов для проектных решений                                                                                                                                                                | 2.2.1                                                                                                 |
| СК-4   | Уметь профессионально формировать среду жизнедеятельности человека в соответствии с антропогенными эргономическими показателями                                                                                                                                                                                                                        | 2.2.2                                                                                                 |
| СК-5   | Уметь работать с художественными и графическими изображениями информации, быть способным использовать достижения визуальной культуры при разработке архитектурных проектов                                                                                                                                                                             | 2.3.1                                                                                                 |
| СК-6   | Знать закономерности формирования эстетического образа здания, основы композиции в цветовой композиции, законы изображения и выразительные средства живописи для решения творческих профессиональных задач                                                                                                                                             | 2.3.2                                                                                                 |
| СК-7   | Знать основные закономерности восприятия и построения формы предметов и применять их в рисовании геометрических тел, предметов быта, человека, архитектурных сооружений и окружающей среды с натуры, по фото, по представлению, по воображению, по изображению                                                                                         | 2.3.3                                                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| СК-8  | Быть способным визуально выражать творческие замыслы объемно-пространственной композиции с помощью методов и приемов, владея приемами эскизного, рабочего и иллюстрационного моделирования                                                                                                                                            | 2.3.4        |
| СК-10 | Быть способным оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых архитектурных решений                                                                                                                                                                                                                    | 2.4.1        |
| СК-11 | Уметь использовать нормативно-правовые документы в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.4.2        |
| СК-12 | Сформировать бизнесные представления о социальной и экономической значимости обеспечения доступности объектов архитектуры, градостроительства и дизайна архитектурной среды на принципах универсального дизайна и признать требования нормативно-правовых актов в области архитектуры и строительства в целях обеспечения доступности | 2.4.3        |
| СК-13 | Знать типологические особенности разных классов гражданских зданий и применять при комплексном анализе, оценке, совершенствовании архитектурной среды и разработке проектной документации по архитектурному проектированию зданий и сооружений                                                                                        | 2.4.4        |
| СК-14 | Владеть основными понятиями и методами инженерного благоустройства территории, способами совершенствования транспортной инфраструктуры                                                                                                                                                                                                | 2.5.1        |
| СК-15 | Знать требования к инженерному оборудованию жилых и общественных зданий, его конструктивным, технологическим, эстетическим и композиционным характеристикам, размещению во взаимосвязи с планировочными, объемно-пространственными, конструктивными решениями отдельных зданий                                                        | 2.5.2        |
| СК-16 | Владеть базовыми понятиями, законами теоретической механики, сопротивлением материалов и строительной механики, методами расчетов и применять их для решения прикладных задач                                                                                                                                                         | 2.5.3        |
| СК-17 | Знать особенности расчета и применения сформированных инженерных конструкций различных видов с учетом специфики используемых материалов при архитектурном проектировании                                                                                                                                                              | 2.5.4; 2.5.5 |
| СК-18 | Владеть современными методами управления интеллектуальной собственностью, нормами оформления, регистрации, реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности в сфере архитектуры и градостроительства, иметь навыки патентно-информационного поиска                                                                         | 2.6.10       |
| СК-19 | Владеть основами организации и планирования в проектировании и строительстве                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.6.1        |
| СК-20 | Уметь осознанно выбирать наиболее эффективные в конкретной ситуации коммуникационные средства и приемы, владея современными коммуникативными подходами к анализу и подаче коммуникативных решений реальных объектов архитектуры                                                                                                       | 2.6.9        |
| СК-21 | Владеть современными методами композиционно-пространственной организации градостроительных образований, формировании общего художественного облика города, закономерностями и приемами построения ансамблей композиций, композиционной организации городских пространств характерных зон                                              | 2.6.9        |
| СК-22 | Владеть основными понятиями и методами преобразования жизненного пространства на различных структурных уровнях его организации, уметь решать практические задачи реконструкции городского пространства, гражданских зданий, производственных объектов различных типов                                                                 | 2.6.2; 2.6.3 |
| СК-23 | Знать региональные и национальные архитектурные традиции, их истоки и значение, проблемы сохранения исторического наследия, культурного разнообразия среды                                                                                                                                                                            | 2.6.4; 2.6.5 |
| СК-24 | Быть способным осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективному развитию отрасли, инновационным технологиям, проектам и рейтингам, определять цели инноваций и способы их достижения                                                                                                                          | 2.6.6        |
| СК-26 | Владеть основами правильного и аргументированного мышления, уметь применять полученные знания и навыки на практике при формировании и решении инженерно-технических проблем                                                                                                                                                           | 2.1.1        |
| СК-27 | Уметь применять этические принципы в решении общественных, личностных и профессиональных проблем и ситуаций, руководствоваться нормами и правилами профессиональной этики в трудовой деятельности                                                                                                                                     | 2.1.1        |
| СК-29 | Уметь ориентироваться в быстро меняющемся современном програмном и аппаратном окружении, знать основные приемы и методы быстрого подбора, быстро и качественно выполнять архитектурную визуализацию в графических редакторах                                                                                                          | 2.2.4        |
| СК-30 | Знать приемы архитектурно-планировочной организации и принципы формообразования большинства типов сооружений, уметь анализировать проектные решения и разрабатывать эффективные пространственные конструкции и быть способным применять различные технические решения в архитектурном проектировании                                  | 2.3.3        |
| СК-33 | Владеть эстетическими методами, быть способным к авторскому вариантному творческому поиску оптимальных решений архитектурных объектов различного назначения                                                                                                                                                                           | 2.6.8        |
| СК-34 | Знать типологию средовых систем и особенности восприятия окружающего мира людьми, уметь проектировать комплексные предметно-пространственные композиции, выражая идею-концепцию средового пространства в графической форме                                                                                                            | 2.6.8        |
| СК-35 | Знать технологию выполнения строительных процессов при возведении и реконструкции зданий и сооружений                                                                                                                                                                                                                                 | 2.6.7        |

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный № 269-1-001/пр - от 20.08.2018

Примечания:

<sup>1</sup> Начиная со 2-го курса в каждом семестре последовательно выдвигается по 2 курсовых проекта, каждый из которых включает по 1 разделу непрерывного цикла проектирования (арх. пейзажа) (420 ауд. час.). Формой отчетности по учебной дисциплине является защита КС.

<sup>2</sup> (ГЭ) - данные учебная дисциплина включены в государственный экзамен.

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

  
18.08.2018г.

Н.Н. Казков

Доктор философии «Промышленное и гражданское строительство»

  
18.08.2018г.

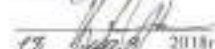
А.Г. Ташченко

Заведующий кафедрой «Строительные технологии и конструкции»

  
18.08.2018г.

О.Е. Панковский

Заведующий кафедрой «Архитектура и строительство»

  
18.08.2018г.

Н.Г. Мазов

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

Протокол № 2 от 18.05.2018