Матрица универсальных компетенций Направление **35.04.09** Ландшафтная архитектура, Направленность (профиль) "Ландшафтный дизайн"

|           | паправление ээ. 04.09 Ландша  | ψιпа  | л арх      | HICKI  | ypa,       | Tamp     | ивлен  |       | ` -    | <u> </u> |        |          |        | и ди  | )ann     |       |       |  |          |
|-----------|---|-------|------------|--------|------------|----------|--------|-------|--------|----------|--------|----------|--------|-------|----------|-------|-------|--|----------|
|           | Дисциплина, раздел ОПОП   |       |            |        | 1          |          |        | УН    | иверса | альны    | е комі | іетенц   | иИ     | 1     |          |       | 1     |  |          |
|           |   | УК-1  |            |        | УК-2       |          |        | УК-3  |        |          | УК-4   |          |        |       | УК-5     |       | УК-6  |  |          |
| №         | Наименование  | 1.    | .2         | £.     | .1         | .2       | £.     | .1    | .2     | .3       | .1     | .2       | ų.     | 1.    | .2       | £.    | 1.    | .2   | ų.       |
| $\Pi/\Pi$ |   | YK1.1 | VK1.2      | YK1.3  | VK2.1      | VK2.2    | YK2.3  | УКЗ.1 | УК3.2  | УКЗ.3    | VK4.1  | VK4.2    | YK4.3  | VK5.1 | VK5.2    | YK5.3 | YK6.1 | YK6.2  | УК6.3    |
| 1         | Блок 1 «Дисциплины (модули)»  | ,     | ,          | ,      | ,          | <i>'</i> |        | ·     |        | ,        | ·      | ,        | ,      | ·     | ,        | ·     | ·     |  |          |
|           | гельная часть   | X     | X          | X      | X          | X        | X      | X     | X      | X        | X      | X        | X      | X     | X        | X     | X     | X  | X        |
| 1.1       | Современные проблемы науки и техники в обл. экологии                        | 1     | 1          | 1      | 14         | 14       | A      | 24    | 7      | 14       | 14     | A        | A      | 14    | 71       | 14    | 14    | 14   |          |
| 1.2       | Иностранный язык в сфере профессиональной компетенции                       | _     | 1          | _      |            |          |        |       |        |          | 1      | 1        | 1      |       |          |       |       |  |          |
| 1.3       | Классика и современность ландшафтной архитектуры                            | 2     | 2          | 2      |            |          |        |       |        |          | -      | -        | _      | 2     | 2        | 2     | 2     | 2  | 2        |
| 1.4       | Экономика и организация деятельности в ЛА                                   |       |            |        | 1          | 1        | 1      | 1     | 1      | 1        |        |          |        |       |          |       |       | <del></del> -                                    |          |
| 1.5       | Экологическое проектирование  |       |            |        | 1          | 1        | 1      | 1     | 1      | 1        |        |          |        |       |          |       |       | <del>                                     </del> |          |
| 1.6       | Теория и методы ландшафтного дизайна  |       |            |        | 1,2        | 1,2      | 1,2    |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
| 1.7       | Растения в ландшафтной архитектуре  |       |            |        | 1,2        | 1,2      | 1,2    |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
| 1.8       | Ландшафтное искусство и образовательная деятельность                        |       |            |        |            | -        |        |       |        |          |        |          |        | 3     | 3        | 3     |       | <u> </u>   |          |
| 1.9       | Технологии ландшафтного строительства                                       |       |            |        | 1          | 1        | 1      |       |        |          |        |          |        | 3     | 3        | 3     |       |  |          |
|           | формируемая участниками образовательных отношений                           |       |            |        | 1          | 1        | 1      |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       |  |          |
| -         | Биоразнообразие и биотехнологии   | 1     | 1          | 1 1    | X          | X        | X      | X     | X      | X        | X      | X        | X      | X     | X        | X     | X     | X  | X        |
|           |   | 1     | 1          | 1      |            |          |        |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
|           | Мониторинг окружающей среды   |       |            |        |            |          |        |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
|           | Методы исследований в ландшафтной архитектуре                               |       |            |        |            |          | 2      |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
| 1.13      | Компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре                           |       |            |        | 3          | 3        | 3      |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
|           | Управление объектами ландшафтного строительства                             | _     | _          | _      |            |          |        | 3     | 3      | 3        |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
|           | Почвогрунты в декоративном растениеводстве                                  | 2     | 2          | 2      |            |          |        |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
| 1.16      | Основы композиции в графическом дизайне                                     |       |            |        |            |          |        |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
| 1.15      | Экологические функции зелёных насаждений                                    | 2     | 2          | 2      |            |          |        |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
| 1.17      | Ландшафтный дизайн малых пространств  |       |            |        | 2          | 2        | 2      |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
|           | Устойчивость природных систем   |       |            |        |            |          |        |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       |  |          |
|           | Блок 2 «Практика»   | X     | X          | X      | X          | X        | X      | X     | X      | X        | X      | X        | X      | X     | X        | X     | X     | X  | X        |
| 2.1       | Учебная ознакомительная практика  |       |            |        | 2          | 2        | 2      |       |        |          |        |          |        |       |          |       | 2     | 2  | 2        |
| 2.2       | Производственная технологическая практика                                   |       | 1          | 4      | 2,3        | 2,3      | 2,3    | 2,3   | 2,3    | 2,3      |        |          |        |       |          |       |       | <u> </u>   |          |
| 2.3<br>3  | Научно-исследовательская работа  Блок 3 Государственная итоговая аттестация | 4     | 4          | 4      | **         | FT.      | V'     |       |        |          | **     | F.       | V.     | 77    | -        |       | **    |  | T.       |
| 3         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                       | X     | <b>x 4</b> | X 4    | <b>x 4</b> | X        | 4      | 4     | 4      | X        | 4      | 4        | X      | X     | X        | 4     | 4     | <b>x 4</b>                                       | 4        |
| 4         | выполнение и защита выпускнои квалификационнои расоты Факультативы          | 4     |            | 4<br>X | 4<br>X     | 4        | 4<br>X |       | -      | 4        |        |          | 4<br>x | 4     | 4        |       | -     | _  |          |
| 4         |   | x     | x          |        | Х          | X        | Х      | X     | X      | X        | X      | X        | X      | X     | X        | X     | X     | X  | X        |
|           | Сертификация в ландшафтной архитектуре Градостроительная экология           | 1     | 2          | 2      |            |          |        |       |        |          |        |          |        |       |          |       |       |  | $\vdash$ |
|           | г радостроительная экология   | 1     | 1          | 1      | İ          |          |        | 1     |        |          | İ      | <u> </u> |        |       | <u> </u> |       |       | 1  |          |

Матрица общепрофессиональных и профессиональных компетенций Направление 35.04.09 Ландшафтная архитектура, Направленность (профиль) "Ландшафтный дизайн"

|                 | •   | Дшафтная архитектура, Направленность (профиль) "Ландшафт |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
|-----------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|--|--|--|
|                 | Дисциплина, раздел ОПОП                               | Общепрофессиональные компетенции                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Профессиональные компетенции |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
|                 |   | OII  | К-1     | ОП      | К-2     | ОП      | К-3     | ОП      | К-4     | ОП      | К-5     | ОП      | К-6                          | ПК     | :-1     | ПК              | -2      | ПК      | 2-3     | ПК      | :-4      |  |  |  |
| <b>№</b><br>п/п | Наименование  | ОПК 1.1  | ОПК 1.2 | ОПК 2.1 | ОПК 2.2 | ОПК 3.1 | ОПК 3.2 | ОПК 4.1 | ОПК 4.2 | ОПК 5.1 | ОПК 5.2 | ОПК 6.1 | ОПК 6.2                      | ПКС1.1 | ПКС 1.2 | <b>IIKC 2.1</b> | ПКС 2.2 | ПКС 3.1 | ПКС 3.2 | ПКС 4.1 | IIKC 4.2 |  |  |  |
| 1               | Блок 1. Дисциплины (модули)                           |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| Обяза           | гельная часть   | X  | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X                            | X      | X       | X               | X       | Х       | X       | X       | X        |  |  |  |
| 1.1             | Современные проблемы науки и техники в обл. экологии  | 1  | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.2             | Иностранный язык в сфере профессиональной компетенции |  |         | 1       | 1       |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.3             | Классика и современность ландшафтной архитектуры      |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.4             | Экономика и организация деятельности в ЛА             |  |         |         |         |         |         |         |         | 1       | 1       | 1       | 1                            |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.5             | Экологическое проектирование                          |  |         |         |         |         |         | 1       | 1       |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.6             | Теория и методы ландшафтного дизайна                  | 1,2  | 1,2     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.7             | Растения в ландшафтной архитектуре                    |  |         |         |         | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 2,3     |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.8             | Ландшафтное искусство и образовательная деятельность  |  |         | 3       | 3       |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         | 3       | 3        |  |  |  |
| 1.9             | Технологии ландшафтного строительства                 |  |         |         |         | 1       | 1       |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| Часть,          | формируемая участниками образовательных отношений     | X  | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X                            | X      | X       | X               | X       | X       | X       | X       | X        |  |  |  |
| 1.10            | Биоразнообразие и биотехнологии                       |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         | 1               | 1       | 1       | 1       |         |          |  |  |  |
| 1.11            | Мониторинг окружающей среды                           |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              | 3      | 3       | 3               | 3       | 3       | 3       |         |          |  |  |  |
| 1.12            | Методы исследований в ландшафтной архитектуре         |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              | 3      | 3       | 3               | 3       | 3       | 3       | 3       | 3        |  |  |  |
| 1.13            | Компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре     |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         | 3       | 3       |         |          |  |  |  |
| 1.14            | Управление объектами ландшафтного строительства       |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         | 3               | 3       | 3       | 3       |         |          |  |  |  |
| 1.15            | Почвогрунты в декоративном растениеводстве            |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              | 2      | 2       | 2               | 2       | 2       | 2       |         |          |  |  |  |
| 1.16            | Основы композиции в графическом дизайне               |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              | 2      | 2       |                 |         | 2       | 2       |         |          |  |  |  |
|                 | Экологические функции зелёных насаждений              |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              | 2      | 2       |                 |         |         |         |         |          |  |  |  |
| 1.17            | Ландшафтный дизайн малых пространств                  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         | 2       | 2       |         |          |  |  |  |
|                 | Устойчивость природных систем                         |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         | 2               | 2       | 2       | 2       |         |          |  |  |  |
| 2               | Блок 2 «Практика»                                     | X  | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X                            | X      | X       | X               | X       | X       | X       | X       | X        |  |  |  |
| 2.1             | Учебная ознакомительная практика                      |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         | 2               | 2       |         |         | 2       | 2        |  |  |  |
| 2.2             | Производственная технологическая практика             |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              | 2,3    | 2,3     | 2,3             | 2,3     | 2,3     | 2,3     |         |          |  |  |  |
|                 | Научно-исследовательская работа                       |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              | 4      | 4       | 4               | 4       | 4       | 4       |         |          |  |  |  |
| 3               | Блок 3 Государственная итоговая аттестация            | X  | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X                            | X      | X       | X               | X       | X       | X       | X       | X        |  |  |  |
| 4               | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 4  | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4                            | 4      | 4       | 4               | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        |  |  |  |
| 4               | Факультативы  | X  | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X       | X                            | X      | X       | X               | X       | X       | X       | X       | X        |  |  |  |
|                 | Сертификация в ландшафтной архитектуре                |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         | 1       | 1       |         | <b></b>  |  |  |  |
|                 | Градостроительная экология                            |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                              |        |         |                 |         | 1       | 1       |         |          |  |  |  |

## Матрица компетенций

Направление 35.04.09 Ландшафтная архитектура, Направленность (профиль) "Ландшафтный дизайн"

|                         | направление 35.04.09 Ландшафтная архитекту                   | 1 /  |        |       |       | \ <u>1</u> | 1 /  | /     |       |                  |                             |       |       |      |      |      |      |  |  |
|-------------------------|--|------|--------|-------|-------|------------|------|-------|-------|------------------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|--|--|
| Дисциплина, раздел ОПОП |  |      | иверса | альны | е ком | петен      | ции  | (     |       | грофес<br>сомпет | Профессиональны компетенции |       |       |      |      |      |      |  |  |
| № п/п                   | Наименование   | VK-1 | VK-2   | УК-3  | VK-4  | VK-5       | VK-6 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3            | ОШК-4                       | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 |  |  |
| 1                       | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                                 |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      |      |      |      |  |  |
|                         | Обязательная часть   | X    | X      | X     | X     | X          | X    | X     | X     | X                | X                           | X     | X     | X    | X    | X    | X    |  |  |
| 1.1                     | Современные проблемы науки и техники в области экологии      | 1    |        |       |       |            |      | 1     |       |                  |                             |       |       |      |      |      |      |  |  |
| 1.2                     | Иностранный язык в сфере профессиональной компетенции        |      |        |       | 1     |            |      |       | 1     |                  |                             |       |       |      |      |      |      |  |  |
| 1.3                     | Классика и современность ландшафтной архитектуры             | 2    |        |       |       | 2          | 2    |       |       |                  |                             |       |       |      |      |      |      |  |  |
| 1.4                     | Экономика и организация деятельности в ландшафт. архитектуре |      | 1      | 1     |       |            |      |       |       |                  |                             | 1     | 1     |      |      |      |      |  |  |
| 1.5                     | Экологическое проектирование                                 |      | 1      |       |       |            |      |       |       |                  | 1                           |       |       |      |      |      |      |  |  |
| 1.6                     | Теория и методы ландшафтного дизайна                         |      | 1,2    |       |       |            |      | 1,2   |       |                  |                             |       |       |      |      |      |      |  |  |
| 1.7                     | Растения в ландшафтной архитектуре                           |      |        |       |       |            |      |       |       | 2,3              | 2,3                         |       |       |      |      |      |      |  |  |
| 1.8                     | Ландшафтное искусство и образовательная деятельность         |      |        |       |       | 3          |      |       | 3     |                  |                             |       |       |      |      |      | 3    |  |  |
| 1.9                     | Технологии ландшафтного строительства                        |      | 1      |       |       |            |      |       |       | 1                |                             |       |       |      |      |      |      |  |  |
|                         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений     | X    | X      | X     | X     | X          | X    | X     | X     | X                | X                           | X     | X     | X    | X    | X    | X    |  |  |
| 1.10                    | Биоразнообразие и биотехнологии                              |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      | 1    | 1    |      |  |  |
| 1.11                    | Мониторинг окружающей среды                                  |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       | 3    | 3    | 3    |      |  |  |
| 1.12                    | Методы исследований в ландшафтной архитектуре                |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       | 3    | 3    | 3    | 3    |  |  |
| 1.13                    | Компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре            |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      |      | 3    |      |  |  |
| 1.14                    | Управление объектами ландшафтного строительства              |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      | 3    | 3    |      |  |  |
| 1.15                    | Почвогрунты в декоративном растениеводстве                   |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       | 2    | 2    | 2    |      |  |  |
| 1.16                    | Основы композиции в графическом дизайне                      |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       | 2    |      | 2    |      |  |  |
|                         | Экологические функции зелёных насаждений                     |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       | 2    |      |      |      |  |  |
| 1.17                    | Ландшафтный дизайн малых пространств                         |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      |      | 2    |      |  |  |
|                         | Устойчивость природных систем                                |      |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      | 2    | 2    |      |  |  |
|                         | Блок 2 «Практика»  | X    | X      | X     | X     | X          | X    | X     | X     | X                | X                           | X     | X     | X    | X    | X    | X    |  |  |
|                         | Учебная ознакомительная практика                             |      | 2      |       |       |            | 2    |       |       |                  |                             |       |       |      | 2    |      | 2    |  |  |
| 2.2                     | Производственная технологическая практика                    |      | 2,3    | 2,3   |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       | 2,3  | 2,3  | 2,3  |      |  |  |
|                         | Научно-исследовательская работа                              | 4    |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       | 4    | 4    | 4    |      |  |  |
| 3                       | Блок 3 Государственная итоговая аттестация                   | X    | X      | X     | X     | X          | X    | X     | X     | X                | X                           | X     | X     | X    | X    | X    | X    |  |  |
|                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы        | 4    | 4      | 4     | 4     | 4          | 4    | 4     | 4     | 4                | 4                           | 4     | 4     | 4    | 4    | 4    | 4    |  |  |
| 4                       | Факультативы   | X    | X      | X     | X     | X          | X    | X     | X     | X                | X                           | X     | X     | X    | X    | X    | X    |  |  |
|                         | Сертификация в ландшафтной архитектуре                       | 2    |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      |      | 2    |      |  |  |
|                         | Градостроительная экология                                   | 1    |        |       |       |            |      |       |       |                  |                             |       |       |      |      | 1    |      |  |  |