



## VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.3, 2.5.1
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2.2, 2.5.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.5.2
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.3
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.2.1, 1.3
УК-6	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1.3, 2.1
УПК-1	Использовать современные приемы ландшафтного моделирования и макетирования при реализации комплексного подхода к проектированию предметно-пространственной среды	1.1.1
УПК-2	Разрабатывать проектные предложения по благоустройству территорий с включением современных элементов архитектурно-ландшафтного дизайна	1.1.2
УПК-3	Использовать технологические инновации для решения научно-исследовательских и прогрессивных задач в области ландшафтного строительства	1.2.1
УПК-4	Получать и обрабатывать информацию из различных источников с использованием современных информационных технологий, применять прикладные программные средства при решении научно-практических задач в области ландшафтного проектирования и строительства	1.2.2
УПК-5	Обосновывать выбор и использование современных строительных материалов и изделий, в том числе конструктивных элементов малой архитектуры, при осуществлении производственно-технологической и проектно-конструкторской деятельности	1.2.3
СК-1	Обосновывать стратегию развития организации в ландшафтной индустрии, анализировать риски, принимать и реализовывать научно-обоснованные управленческие решения	2.1
СК-2	Применять современные методы исследований особенностей ландшафтной организации объектов озеленения при разработке рекомендаций и проектных предложений по ее совершенствованию	2.2.1
СК-3	Реализовывать экологические подходы при разработке проектов озеленения и благоустройства объектов урбанизированной среды	2.2.2
СК-4	Разрабатывать научно обоснованные проекты реставрации и реконструкции объектов ландшафтно-культурного наследия	2.2.3
СК-5	Разрабатывать рекомендации, проектные предложения и осуществлять деятельность по совершенствованию ландшафтной организации открытых пространств на основе использования современных приемов цветочно-декоративного оформления	2.3.1
СК-6	Разрабатывать и реализовывать проектные решения на основе использования перспективных приемов формирования растительных композиций в дизайне интерьеров	2.3.2
СК-7	Разрабатывать практические рекомендации по использованию результатов научных исследований и внедрению технологических инноваций в отрасли садоводства и декоративного растениеводства	2.4.1
СК-8	Разрабатывать новые и совершенствовать существующие технологии создания и использования газонных и альтернативных покрытий в ландшафтном строительстве	2.4.2
СК-9	Применять современные методы диагностики болезней и вредителей зеленых насаждений, проводить комплексную оценку жизненного состояния растений	2.4.3

Разработан на основе примерного учебного плана по специальности 7-06-0821-02 "Ландшафтное благоустройство территорий".

Регистрационный № 7-06-08-011/пр. от 19.01.2023 г.

\* Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь.

<sup>а</sup> Дифференцированный зачет.

<sup>1</sup> Проведение текущей аттестации в соответствии с учебной программой.

<sup>2</sup> 27 зачетных единиц включают в себя зачетные единицы за научно-исследовательскую работу еженедельно 2 дня в период теоретического обучения в соответствии с Методическими указаниями по разработке учебно-программной документации и организации образовательного процесса в магистратуре, утвержденными Министром образования 07.05.2025 (1 семестр - 6 зачетных единиц, 2 семестр - 5 зачетных единиц, 3 семестр - 6 зачетных единиц).

Первый проректор \_\_\_\_\_ А.А.Сакович  
\_\_\_\_\_ 20\_\_

Декан лесохозяйственного факультета \_\_\_\_\_ Н.Т.Юшкевич  
\_\_\_\_\_ 20\_\_

Заведующий кафедрой ландшафтного проектирования \_\_\_\_\_ Г.А.Волченкова  
и садово-паркового строительства \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 20\_\_

Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ  
Протокол № 6 от 30.05.2025