

Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГТУ

_____ И.В. Войтов

« _____ » _____ 2025 г.

Регистрационный № УД- _____ /ГЭ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

для специальности:

1-75 02 01 «Садово-парковое строительство»

специализация 1-75 02 01 02 «Строительство и эксплуатация
объектов ландшафтной архитектуры»

Программа государственного экзамена составлена на основе учебных программ учреждения образования по учебным дисциплинам:

«Цветоводство», утвержденной 01.07.2022, регистрационный № УД-2095/уч.;

«Декоративные питомники», утвержденной 30.12.2022, регистрационный № УД-2219/уч.;

«Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры», утвержденной 29.12.2023, регистрационный № УД-2526/уч.;

«Системы озеленения населенных мест», утвержденной 29.12.2023, регистрационный № УД-2577/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

Г.А. Волченкова – заведующий кафедрой ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат биологических наук;

Т.М. Бурганская – доцент кафедры ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат биологических наук, доцент;

Н.В. Серко – доцент кафедры ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» (протокол № 5 от 15.01.2025)

Заведующий кафедрой
кандидат биологических наук

Г.А. Волченкова

Советом лесохозяйственного факультета учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» (протокол № 6 от 18.02.2025)

Председатель совета факультета
кандидат экономических наук

Н.Т. Юшкевич

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственного экзамена разработана в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-75 02 01-2021 и Правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования.

Целью государственного экзамена по специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство», специализации 1-75 02 01 02 «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры» является установление уровня подготовленности выпускника университета к выполнению профессиональных задач и соответствия его учебной деятельности требованиям образовательного стандарта.

Перечень учебных дисциплин, вынесенных на государственный экзамен:

1. Цветоводство.
2. Декоративные питомники.
3. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры.
4. Системы озеленения населенных мест.

Экзаменационный билет содержит 4 теоретических вопроса.

Для уточнения экзаменационной отметки члены государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) могут задавать обучающемуся дополнительные вопросы в соответствии с программой государственного экзамена. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК, не должно превышать трех.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел «Цветоводство»

Производственные площади цветоводческого хозяйства: структура, назначение, организация и взаимосвязь. Культуро-, рамо- и севообороты.

Влияние света на рост и развитие цветочных культур открытого и защищенного грунта: экологические группы растений, фотопериодическая реакция, электросветокультура.

Водный режим в условиях открытого и защищенного грунта и способы его регулирования (полив, опрыскивание, обмывание растений, применение искусственного тумана). Группы цветочных культур по отношению к влажности воздушной среды и грунта.

Экологические группы цветочных культур по отношению к теплу. Нормативные тепловые режимы по группам растений и фазам их развития. Способы регулирования теплового режима в условиях открытого и защищенного грунта.

Требования цветочно-декоративных растений к почвенно-грунтовым условиям на различных фазах их роста и развития. Виды искусственных са-

довых земель, их приготовление, применение и хранение. Субстраты-заменители земли. Особенности обработки земли и земельных смесей в открытом и защищенном грунте.

Минеральные и органические удобрения, используемые в цветоводстве. Время, нормы и способы внесения удобрений под цветочные культуры. Подкормка растений углекислотой.

Гидропонная культура цветочно-декоративных растений. Субстраты и питательные растворы, особенности ухода за растениями.

Семенное размножение цветочных культур. Предпосевная подготовка семян. Посевные и сортовые качества семян. Рассадный способ выращивания растений: сроки, способы и норма высева семян, пикировка, уход за рассадой. Безрассадный способ выращивания растений: норма высева семян, прореживание, площади питания сеянцев.

Способы вегетативного размножения цветочных культур в условиях открытого и защищенного грунта. Сроки и коэффициент размножения, выход продукции.

Цветочно-декоративные растения однолетней культуры: деление на группы, основные представители, агротехника выращивания, возможности применения. Вьющиеся летники. Летники-сухоцветы. Ковровые растения.

Двулетние цветочно-декоративные культуры: весенне- и летнецветущие растения, размножение, уход, возможности применения.

Многолетние цветочно-декоративные растения открытого грунта: общая характеристика группы, классификация жизненных форм, основные представители, особенности размножения и ухода, долговечность, использование в озеленении.

Луковичные и мелколуковичные цветочные культуры открытого грунта: основные представители, садовая классификация, агротехника выращивания, возможности использования в озеленении и на срезку.

Ведущие корневищные многолетние цветочно-декоративные растения открытого грунта (пионы, флоксы, ирисы и др.): морфо-биологические особенности, садовая классификация, агротехника выращивания, использование в озеленении и на срезку.

Декоративно-лиственные растения открытого грунта, декоративные злаки: ассортимент, выращивание, возможности применения.

Весенне-, летне- и осеннецветущие многолетние цветочно-декоративные растения открытого грунта: видовое и сортовое разнообразие, размножение, уход, использование в озеленении.

Цветочно-декоративные растения открытого грунта для озеленения участков с неблагоприятными условиями выращивания (затененных, засушливых, влажных и др.).

Многолетние цветочно-декоративные растения, не зимующие в открытом грунте: основные представители, садовая классификация, особенности размножения и ухода, возможности использования.

Цветочно-декоративные композиции регулярного и пейзажного стиливого направления. Особенности формирования ассортимента растений и цве-

товой гаммы композиции для создания различных видов цветников.

Выгонка цветочных культур. Вынужденный и органический покой растений. Технология выгонки луковичных и мелколуковичных растений, корневищных многолетников и красивоцветущих кустарников.

Сезонноцветущие грунтовые культуры: роза, гвоздика ремонтантная, хризантема, гербера, кала, фрезия, альстремерия и др.: морфо-биологические особенности растений, основные садовые группы, размножение, уход, получение срезочной продукции.

Сезонноцветущие горшечные культуры: азалия, цикламен, гортензия, гиппеаструм и др.; морфо-биологические особенности растений, основные садовые группы, размножение, уход, получение цветущей продукции.

Промышленное выращивание орхидных и бромелиевых: основные представители, размножение, особенности ухода и использования.

Вечнозеленые растений для озеленения интерьеров: общая характеристика, производственные группы, уход за горшечными растениями (посадка, пересадка, перевалка, подкормки, полив, формирование, борьба с болезнями и вредителями).

Декоративно-цветущие вечнозеленые культуры: основные представители, особенности размножения, требования в культуре, использование в озеленении интерьеров.

Декоративно-лиственные вечнозеленые культуры: основные представители, особенности размножения, требования в культуре, использование в озеленении интерьеров.

Ампельные и вьющиеся вечнозеленые культуры: основные представители, особенности размножения, требования в культуре, использование в озеленении интерьеров.

Кактусы и другие суккуленты в озеленении интерьеров: основные представители, особенности размножения и ухода за растениями.

Приемы оформления интерьеров вечнозелеными растениями. Ассортимент вечнозеленых растений для помещений с различными условиями выращивания (температура, освещенность, назначение интерьеров и др.). Размещение растений в интерьерах. Флористические композиции в оформлении интерьеров.

Основные вредители и болезни цветочных культур, методы учета и защитные мероприятия.

Раздел «Декоративные питомники»

Ассортимент деревьев, кустарников и лиан, перспективный для зеленого строительства в условиях Беларуси. Районы интродукции для целей озеленения на территории Республики Беларусь.

Декоративные качества и экологические группы деревьев, кустарников и лиан, их учет при создании древесно-кустарниковых композиций.

Выбор участка под декоративный питомник. Производственная структура и организация территории питомника.

Маточное хозяйство декоративного питомника: структура, особенности проектирования и ухода за маточными растениями. Заготовка и хранение семенного и вегетативного материала.

Извлечение семян из шишек хвойных пород, сухих и сочных плодов лиственных пород. Прием и учет семенного сырья. Хранение семян.

Значение семенного размножения для выращивания древесных растений. Сроки, глубина посева и норма высева семян. Способы посева семян. Схемы посевов семян хвойных и лиственных пород.

Вынужденный и органический покой семян древесных растений. Экзогенный, эндогенный и комбинированный типы покоя семян. Формула покоя семян. Способы предпосевной подготовки семян.

Посевные качества семян древесных растений: чистота, влажность, масса 1000 семян, наличие болезней и вредителей, всхожесть, энергия прорастания, жизнеспособность, доброкачественность, хозяйственная годность. Документы, определяющие качество семян. Классы качества семян.

Уход за посевами семян древесных растений до появления всходов. Уход за сеянцами. Подрезка корней. Пикировка сеянцев. Выкопка, сортировка, хранение и транспортировка сеянцев.

Значение и сущность вегетативного размножения древесных растений. Классификация способов. Вегетативное размножение неотделенными от маточного растения частями: отводками, порослью, корневыми и столонными отпрысками, делением куста; ассортимент пород.

Технология размножения древесных растений корневыми и стеблевыми черенками (одревесневшими, полуодревесневшими, зелеными). Условия среды, обеспечивающие укоренение черенков.

Прививка древесных растений. Привойно-подвойные комбинации. Способы и сроки прививки. Уход за прививками. Условия успешности прививки.

Стимуляторы роста, используемые в процессе выращивания древесных растений. Способы обработки черенков и семян древесных растений стимуляторами роста.

Применение гербицидов в декоративном питомнике. Дефолианты и антитранспиранты.

Почва как фактор производственной мощности декоративного питомника. Подготовка участка под закладку питомника. Способы обработки почвы в питомнике. Механизация работ.

Севооборот и принципы его организации в декоративном питомнике. Особенности обработки чистых и занятых паров.

Обеспеченность почв декоративного питомника элементами минерального питания растений. Дозы, нормы и способы внесения удобрений. Особенности применения минеральных, органических и органоминеральных удобрений. Известкование почвы.

Формирование деревьев в декоративном питомнике. Воспитание штамба и закладка кроны у лиственных деревьев. Особенности формирования хвойных пород, крупномерных саженцев и деревьев, выросших в лесу.

Формирование подземной и надземной части кустарников и лиан в декоративном питомнике. Особенности формирования привитых и архитектурных форм.

Отдел размножения декоративного питомника: ассортимент пород, сроки выращивания, площади питания, особенности агротехники, механизация работ.

Школьное отделение питомника. Назначение и организация школ быстрорастущих и медленнорастущих пород, школы крупномерного посадочного материала: ассортимент пород, сроки выращивания, площади питания, особенности агротехники, механизация работ.

Сроки и способы выкопки посадочного материала в декоративном питомнике. Сортировка и хранение саженцев. Упаковка, маркировка и транспортировка посадочного материала древесных растений.

Выращивание саженцев в контейнерах: ассортимент пород, особенности посадки и ухода за растениями.

Технология выращивания красивоцветущих и декоративно-лиственных кустарников, лиан в декоративном питомнике: ассортимент пород, особенности размножения и ухода за растениями.

Выращивание сортовых роз в декоративном питомнике. Садовые группы роз. Размножение роз и уход за саженцами. Обрезка растений.

Выращивание сортовых сиреней в декоративном питомнике. Способы размножения растений. Уход за саженцами. Формирование растений в кустовой и штамбовой форме.

Технология выращивания быстро- и медленнорастущих лиственных и хвойных деревьев в декоративном питомнике: ассортимент пород, особенности размножения и ухода за растениями. Получение крупномерного посадочного материала.

Технология выращивания архитектурных форм древесных растений: ассортимент пород, особенности обрезки, уход за растениями.

Вредители и болезни древесных растений в питомниках: общая характеристика, основные представители, надзор и защитные мероприятия.

Стандарты на посадочный материал декоративных древесных растений.

Раздел «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры»

Понятие вертикальной планировки, цели и задачи. Основные понятия (уклон, заложение, превышение). Единицы измерения уклона, связи между ними.

Методика проектирования вертикальной планировки городских улиц. Вертикальная планировка главных и второстепенных улиц, тротуаров и зеленых зон вдоль улиц.

Формы рельефа и принципы проектирования вертикальной планировки перекрестков на них. Расчет участка размокания. Вертикальная планировка перекрестков на разных формах рельефа.

Вертикальная планировка входных площадок.

Вертикальная планировка садово-парковых дорожек. Нормативные значения продольных и поперечных уклонов садово-парковых дорожек.

Вертикальная планировка площадок различного назначения на объектах озеленения. Нормативные значения продольных и поперечных уклонов площадок.

Методы сопряжения поверхности садово-паркового объекта с окружающей территорией. Особенности проектирования откосов, подпорных стенок, лестниц, пандусов.

Методы определения объемов земляных работ. Определение объемов земляных работ по квадратам. План земляных масс.

Общие подготовительные работы, выполняемые при строительстве садово-паркового объекта.

Строительство подземных коммуникаций и освещение территории.

Мероприятия по сохранению существующих насаждений и уходу за ними при подготовке территории к застройке. Защита растений при проведении строительных работ.

Требования к почвам на объектах озеленения. Подготовка почвы на участках разного происхождения.

Конструкция дорожной одежды плоскостных элементов благоустройства территории. Технология работ по строительству дорожек и площадок.

Строительство подпорных стенок, откосов, укрепление берегов водоемов. Конструктивные элементы, материалы, изделия.

Технологии посадки деревьев и кустарников (использование посадочного материала с открытой и закрытой корневой системой). Применение крупномерного посадочного материала – параметры, сроки посадок и особенности проведения работ.

Понятие живой изгороди, виды и рекомендуемый ассортимент растений. Агротехника создания живых изгородей различных видов (однорядная, двурядная, многорядная).

Особенности пересадки древесных растений зимой и в период вегетации.

Особенности создания зеленых насаждений в неблагоприятных условиях произрастания.

Вертикальное озеленение: классификация способов, ассортимент растений. Конструкции и устройство опор и приспособлений для формирования растений.

Система дифференцированного ухода за древесными растениями. Содержание почвы под деревьями и кустарниками. Улучшение минерального питания древесных растений. Полив и орошение крон. Уход за стволом. Защита древесных растений зимой.

Обрезка деревьев и кустарников: виды, сроки, способы и приемы обрезки.

Виды газонов. Технология и методы создания газонов (посев, одерновка, гидропосев). Газонные травы и травосмеси. Расчет нормы высева семян.

Уход за газонами (по сезонам, основной и дополнительный). Параметры высоты стрижки, интервала кошения, необходимых объемов орошения и подкормок.

Устройство цветников. Используемые почвосмеси, глубина подготовки, технология.

Содержание цветников. Распределение работ по сезонам, потребность цветочных культур в подкормках и поливах.

Технология озеленения садов на искусственных основаниях: типология садов на искусственных основаниях, конструктив сада на крыше, подбор ассортимента растений. Уход и эксплуатация зеленой крыши.

Садово-парковые сооружения и оборудование, их устройство и содержание.

Общие вопросы организации строительства садово-паркового объекта. Проект производства работ, его назначение, состав и содержание. Контроль строительных работ.

Порядок приемки-сдачи садово-парковых объектов в эксплуатацию. Требования к качеству строительных работ.

Порядок сноса и пересадки зеленых насаждений. Компенсация стоимости удаляемых объектов.

Инвентаризация зеленых насаждений. Способы инвентаризации, инвентаризационные документы.

Мероприятия по охране труда при работе с садово-парковым инвентарем, машинами и механизмами.

Раздел «Системы озеленения населенных мест»

Классификация озелененных территорий, задачи ландшафтной организации территории населенных мест. Типология объектов архитектурно-ландшафтного проектирования. Построение системы озеленения в городе: требования к системе озеленения города; нормирование озелененных территорий; варианты размещения озелененных территорий в плане города.

Городские улицы и магистрали, их классификация и назначение. Благоустройство и озеленение городских улиц и магистралей. Особенности подбора ассортимента растений. Планировочная организация и озеленение бульваров и набережных. Зеленые коридоры города.

Общие требования, предъявляемые к благоустройству и озеленению территорий жилых районов и микрорайонов: санитарно-гигиенические факторы; социально-экономические факторы и расчетные нормативы; архитектурно-планировочные факторы.

Функциональное зонирование жилой территории. Площадки на жилой территории: планировочная организация, размеры, расположение, элементы комплексного благоустройства, оборудование, расчетные нормативы.

Задачи ландшафтной организации жилых территорий. Приемы озеленения территории жилой застройки. Принципы композиции зеленых насаждений и подбора ассортимента растений. Основные типы насаждений жилых

территорий. Правила и нормы проектирования. Озеленение придомовых полос, площадок, дворовых пространств.

Планировочная организация и озеленение территорий детских дошкольных учреждений и школ.

Задачи ландшафтной организации больничных территорий. Функциональное зонирование и архитектурно-ландшафтная организация территорий больниц. Особенности планировки и озеленения больниц разного профиля.

Планировочная организация и озеленение территорий учебных заведений различного типа.

Общественные центры. Понятие об общественном центре. Система общественных центров города. Современные тенденции и особенности формирования среды общественных центров.

Классификация городских площадей. Задачи и особенности архитектурно-ландшафтной организации городских площадей различного назначения. Благоустройство и озеленение городских площадей.

Городские скверы: классификация, основные элементы композиции, архитектурно-планировочное решение. Скверы в общественном центре города, в жилых районах и микрорайонах.

Городские парки в системе рекреационных территорий города. Классификация городских парков. Основные показатели и характеристики при проектировании. Этапы проектирования парка. Зонирование территории многофункционального городского парка. Особенности объемно-планировочного и ландшафтного решения отдельных функциональных зон парка.

Парковые сооружения: типология, номенклатура и размещение. Дорожно-тропиночная сеть парка: варианты композиции, типология элементов, требования к проектированию. Парковые площадки: номенклатура, размеры, расположение. Учет природных компонентов ландшафта при проектировании парков, их влияние на выбор планировочного решения парка.

Спортивные парки: виды, зонирование, требование к архитектурно-планировочной организации и озеленению.

Детские парки: зонирование, требование к архитектурно-планировочной организации и озеленению. Особенности проектирования игровой среды для различных возрастных групп детей.

Ботанические и зоологические парки: особенности функционального зонирования и планировочной организации, принципы организации экспозиций, дорожно-тропиночная сеть, организация маршрутов, озеленение.

Мемориальные объекты: классификация, зонирование и планировочная организация, современные тенденции проектирования. Мемориальные камерные и монументальные ансамбли (парки).

Основные приемы озеленения и благоустройства территорий промышленных предприятий. Организация мест рекреации на промышленных территориях. Специфика ландшафтной организации территорий промышленных предприятий различных типов. Санитарно-защитные зоны, особенности их планировки и озеленения в зависимости от класса и профиля промышленного предприятия. Типы конструкций полос насаждений в санитарно-защитных

зонах.

Понятия пригородной зоны, зеленой зоны, лесопаркового пояса. Функции и элементы зеленых зон. Классификация рекреационных территорий пригородной зоны. Типы, общие требования и отличительные особенности пространственной организации загородных рекреационных территорий различного назначения.

Типология охраняемых природных территорий. Классификация и пространственная организация особо охраняемых природных территорий.

Основные принципы гармонизации трасс автомобильных дорог в природном и урбанизированном ландшафтах. Приемы озеленения дорог в различных ландшафтных ситуациях. Виды и приемы озеленения загородных автомобильных дорог.

Планировочная структура и функциональное зонирование территорий сельских населенных мест. Система озеленения сельских населенных мест. Сельский парк.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Раздел «Цветоводство»

1. Бурганская, Т. М. Цветоводство. В 2 ч. Ч. 1. Общее цветоводство: тексты лекций для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» специализации 1-75 02 01 02 «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры» [Электронный ресурс] / Т. М. Бурганская. – Минск: БГТУ, 2014. – 125 с.

2. Бурганская, Т. М. Цветоводство. В 2 ч. Ч. 2. Частное цветоводство открытого и защищенного грунта: тексты лекций для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» специализации 1-75 02 01 02 «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры» [Электронный ресурс] / Т. М. Бурганская. – Минск: БГТУ, 2014. – 244 с.

3. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. – М.: Академия, 2004–2010 (4 изд.). – 432 с.

4. Бурганская, Т. М. Цветочно-декоративные растения открытого грунта: электронный гербарий для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» [Электронный ресурс] / сост.: Т. М. Бурганская, О. П. Евсеева. – Минск: БГТУ, 2012. – 42,6 МБ.

5. Бурганская, Т. М. Декоративные растения для озеленения интерьеров: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» / Т. М. Бурганская, Н. В. Серко. – Минск: БГТУ, 2021. – 250 с.

6. Бурганская, Т. М. Основы декоративного садоводства: учеб. пособие в 2 ч. Ч. 1. Цветоводство / Т. М. Бурганская. – Минск: Выш. шк., 2-е изд., 2012. – 367 с.

7. Основы декоративного садоводства: учеб. пособие. В 2 ч. Ч.2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения / Н.А. Макознак [и др.] – Минск: Выш. шк., 2010. – 272 с.

8. Энциклопедия декоративных садовых растений [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://flower.onego.ru>.

9. Ботаничка.ru [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://botanichka.ru>.

10. Gardenia.ru [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://gardenia.ru>.

11. Мир растений: энциклопедия ухода за растениями [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://floralworld.ru>.

12. Все о комнатных растениях [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://flowersweb.info>.

13. Комнатные цветы и растения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://iplants.ru>.

Раздел «Декоративные питомники»

1. Антипов, В. Г. Декоративная дендрология / В. Г. Антипов – Минск: Дизайн ПРО, 2000. – 280 с.
2. Ассортимент аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников, рекомендуемых для озеленения промышленно-городских территорий, автомагистралей, в зонах загрязнения воздуха газообразными соединениями азота, формальдегидом, бенз(а)пиреном, хлористым водородом / сост. С. А. Сергейчик и др.; под ред. Е. А. Сидоровича – Минск: Эдит ВВ, 2005. – 48 с.
3. Бурганская, Т. М. Декоративные питомники. Практикум: учебно-метод. пособие с грифом УМО для студентов спец. 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» /Т. М. Бурганская, И. К. Зельвович – Минск: БГТУ, 2016. – 238 с.
4. Бурганская, Т. М. Древоводство и питомники: учебн.-метод. пособие по выполнению курсового проекта для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство». [Эл. ресурс] / Т. М. Бурганская, И. К. Зельвович – Минск: БГТУ, 2012 г., 648 КБ, формат pdf/104 с./ 324 КБ, формат pdf/ 52 с.
5. Гаранович, И. М., Македонская, Н. В. Технологические приемы в питомниководстве и зеленом строительстве: справочное пособие. – Минск: Право и экономика, 2006. – 240 с.
6. Государственные стандарты на посадочный материал хвойных и лиственных древесных растений для целей озеленения: ГОСТ 24909-81, ГОСТ 25769-89, ГОСТ 26869-86, ГОСТ 28829-90, ГОСТ 3317-90 и др. [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://www.gosthelp.ru>.
7. Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь Минск, 2014. Режим доступа: http://www.ggiskzr.by/doc/protection/reestr_2014_titul.pdf.
8. Колесников, А. И. Декоративная дендрология / А. И. Колесников. – М.: «Лесная промышленность», 1974. – 704 с.
9. Основы декоративного садоводства: учеб. пособие. В 2 ч. Ч.2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения / Н. А. Макознак [и др.] – Минск: Выш. шк., 2010. – 272 с.
10. Сапелин, А. Ю. Декоративные деревья и кустарники / А. Ю. Сапелин, А. Б. Лысиков, Ю. А. Баженов – М.: Фитон+, 2013. – 240 с.
11. Сидорович, Е. А. Ассортимент декоративных деревьев и кустарников для зеленого строительства Беларуси и рекомендации по оптимизации условий выращивания сеянцев / Е. А. Сидорович, И. М. Гаранович, А. А. Чаховский – Минск., 1996. – 62 с.
12. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Древоводство / Т. А. Соколова – М.: Академия, 2004. – 352 с.
13. Торчик, В. И. Контейнерное озеленение: научные основы использования древесных растений / В. И. Торчик – Минск: Беларус. навука, 2009. – 160 с.

14. Федоров, Н. И. Лесная фитопатология: учеб. для студентов специальности «Лесное хозяйство» / Н. И. Федоров. – Минск: БГТУ, 2004. – 462 с.
15. Федоров, Н. И. Лесная фитопатология. Лабораторный практикум: учеб. пособие для студентов специальностей «Лесное хозяйство», «Садово-парковое строительство» / Н. И. Федоров, В. А. Ярмолович. – Минск: БГТУ, 2005. – 448 с.
16. Щербакова, Л. Н. Защита растений: учеб. пособие для студентов / Л. Н. Щербакова, Н. Н. Карпун. – М.: Академия, 2008. – 272 с.

Раздел «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры»

1. Баранов, М. И. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. Методические рекомендации к курсовому проектированию для студентов специальности 1-75 01 03 «Садово-парковое строительство». – Мн.: БГТУ, 2005. – 51 с.
2. Праходский, С. А. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. Лабораторный практикум: учеб.-метод. пособие / С. А. Праходский, Г. А. Волченкова. – Минск: БГТУ, 2018. – 115 с.
3. Горохов, В. А. Городское зеленое строительство / В. А. Горохов. – М.: Стройиздат, 1991. – 416 с.
4. Справочник озеленителя / Г. И. Маргайлик [и др.]. – Минск: Польша, 1993. – 159 с.
5. Основы декоративного садоводства: учеб. пособие. В 2 ч. Ч.2. Строительство и эксплуатация объектов озеленения / Н. А. Макознак [и др.] – Минск: Выш. шк., 2010. – 272 с.
6. Рубцов, Л. Н. Справочник по зеленому строительству / Л. Н. Рубцов, А. А. Лаптев. – Киев, 1971. – 311 с.
7. Теодоронский, В. С. Садово-парковое строительство / В. С. Теодоронский. – М.: Изд-во МГУЛ, 2008. – 351 с.
8. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство. Вертикальная планировка озеленяемых территорий / В. С. Теодоронский. – М.: Изд-во МГУЛ, 2003. – 99 с.
9. Тюльдюков, В. А. Газоноведение и озеленение населенных территорий / В. А. Тюльдюков, И. А. Кобозев, А. В. Парахин. – М: Колос, 2002. – 264 с.
10. ТКП 45-3.02.69-2007. Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008. – 20 с.
11. ТКП 45-3.02-7-2005. Благоустройство территорий. Дорожные одежды с покрытием из плит тротуарных. Правила устройства. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2005. – 18 с.
12. Типовые технологические карты на создание зеленых насаждений. МинЖКХ РБ. 2005.
13. Типовые технологические карты по уходу за городскими зелеными насаждениями. МинЖКХ РБ. 2005.

Раздел «Системы озеленения населенных мест»

1. Архитектурно-ландшафтный дизайн: теория и практика: учеб. пособие / Г. А. Потаев [и др.]; под общ. ред. Г. А. Потаева. – М.: Форум: Инфра-М, 2015. – 318 с.
2. Иодо, И. А. Теоретические основы архитектуры: учеб. пособие / И. А. Иодо, Ю. А. Протасова, В. А. Сысоева. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 113 с.
3. Телеш, А. Д. Системы озеленения населенных мест. Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 1. Проект ландшафтной организации улицы. Проект ландшафтной организации части микрорайона: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» / А. Д. Телеш, М. В. Сидоренко. – Минск: БГТУ, 2016. – 85 с.
4. Сидоренко, М. В. Системы озеленения населенных мест. Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 2. Парк: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» / М. В. Сидоренко. – Минск: БГТУ, 2016. – 134 с.
5. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура: Озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки: учеб. пособие / О. Б. Сокольская. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2019. – 325 с.
6. Потаев, Г. А. Исторические традиции и перспективы развития садово-паркового искусства Беларуси: монография / Г. А. Потаев. – Минск: БГТУ, 2021. – 145 с.
7. Теодоронский, В. С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. – М.: Академия, 2011. – 126 с.
8. Хайрутдинов, З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: учеб. пособие для вузов / З. Н. Хайрутдинов. – М.: Юрайт, 2020. – 238 с.
9. Вергунов, А. П. Ландшафтное проектирование / А. П. Вергунов, М. Ф. Денисов, С. С. Ожегов. – М.: Высшая школа, 1991. – 240 с.
10. Нефедов, В. А. Городской ландшафтный дизайн / В. А. Нефедов. – СПб.: Любавич, 2012. – 320 с.
11. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. П. Вергунов. – М.: Академия, 2007. – 224 с.
12. Сычева, А. В. Ландшафтная архитектура: учеб. пособие / А. В. Сычева. – М.: Оникс, 2006. – 85 с.
13. Теодоронский, В. С. Объекты ландшафтной архитектуры: учеб. пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. – М.: МГУЛ, 2003. – 300 с.
14. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населеных пунктаў: СН 3.01.03–2020. – Введ. 30.05.2021. – Минск: Стройтехнорм, 2021. – 67 с.
15. Среда обитания для физически ослабленных лиц = Асяроддзе

празывання для фізічна аслабленых асоб: СН 3.02.12–2020. – Введ. 02.05.2021. – Минск: Стройтехнорм, 2021. – 25 с.

16. Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности = Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Патрабаванні экалагічнай бяспекі: ЭкоНіП 17.01.06-001–2017. – Введ. 01.10.2017. – Минск: Экологияинвест, 2017. – 244 с.

17. Правила проведения озеленения населенных пунктов: метод. рекомендации по проектированию. – Введ. 01.05.2016. – Утв. Мин-вом архитектуры и строительства Респ. Беларусь 20.04.2016. – Минск, 2016. – 89 с.

18. Улицы населенных пунктов = Вуліцы населеных пунктаў : СН 3.03.06-2022. – Введ. 24.08.22 [Электронный ресурс] / Национальный фонд технических нормативных правовых актов. – Режим доступа: <https://tnpa.by/#!/FileText/664390/529882>.

19. Автомобильные дороги. Правила благоустройства и озеленения = Аўтамабільныя дарогі. Правілы добраўпарадкавання і азелянення: ТКП 337–2017. – Введ. 01.07.2017. – Минск: Белдор НИИ, 2017. – 74 с.