

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																Всего зачетных единиц	Код компетенции										
				Всего	Аудиторных	Из них:				I курс			II курс			III курс			IV курс																
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 18 недель			2 семестр, 16 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель				6 семестр, 16 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр, 17 недель			
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов			Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			
2.5.2	Компьютерные технологии в ландшафтном проектировании		5	108	54		54											108	54	3													3	СК-8	
2.5.3	Основы проектирования малого сада		5	136	86	36	50											136	86	3												3	СК-9		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Основы проектирования малого сада"			30														30		1											1				
2.5.4	Фитодизайн		5	108	72	36	36											108	72	3												3	СК-10		
2.5.5	Ландшафтное обустройство территорий	7		108	68	34	34																		108	68	3				3	СК-11			
2.5.6	Ландшафтная организация объектов экологического туризма	7		108	34	16	18																		108	34	3				3	СК-12			
2.6	Модуль "Материалы и сооружения в ландшафтном строительстве"																																		
2.6.1	Садово-парковые сооружения		5	108	54	36	18											108	54	3												3	СК-13		
2.6.2	Строительное дело и материалы		6	108	64	32	16	16														108	64	3								3	СК-14		
2.6.3	Гидротехнические сооружения		7	216	102	34	34	34																	216	102	6				6	СК-15			
2.7	Модуль "Экономический"																																		
2.7.1	Экономика садово-паркового строительства и хозяйства	6		108	64	38		26																	108	64	3				3	СК-16			
2.7.2	Организация производства и управление предприятием садово-паркового хозяйства	7		108	50	34		16																	108	50	3				3	СК-17			
2.8	Дисциплины специализации																																		
2.8	Специализация 1-75 02 01 01 Ландшафтное проектирование			848	438	184	202	52																								23			
2.8.1	Архитектурная композиция	5	4	216	102	34	68						108	48	3			108	54	3												6	СК-18		
2.8.2	Инженерное благоустройство и зеленое строительство	5	4	216	124	52	36	36					108	72	3			108	52	3												6	СК-19		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Инженерное благоустройство и зеленое строительство"			40														40		1											1				
2.8.3	Планировка и застройка населенных мест		6	108	48	32		16																108	48	3					3	СК-20			
2.8.4	Ландшафтное проектирование	6,7		228	164	66	98																	120	80	3	108	84	3		6	СК-21			
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Ландшафтное проектирование"			40																						40		1			1				
2.9	Специализация 1-75 02 01 02 Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры			836	438	184	168	86																							23				
2.9.1	Защита декоративных растений от вредителей и болезней	5	4	216	102	50	52						108	50	3			108	52	3												6	СК-22		
2.9.2	Декоративные питомники	5	4	216	124	52	18	54					108	70	3			108	54	3												6	СК-23		
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Декоративные питомники"			40														40		1											1				
2.9.3	Машины и механизмы в садово-парковом хозяйстве		6	108	48	16	32																	108	48	3					3	СК-24			
2.9.4	Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры	6,7		216	164	66	66	32																108	80	3	108	84	3		6	СК-25			
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры"			40																						40		1			1				

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-12	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения для решения профессиональных задач	2.1.2
УК-13	Владеть инструментарием экономического анализа рыночных структур; понимать закономерности функционирования отраслей, рынков, субъектов хозяйствования и возможности государственного регулирования отраслевой структуры	2.1.2
УК-14	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
БПК-1	Владеть методами и средствами экологических и метеорологических исследований для определения параметров экосистем, использовать знания экологических факторов в профессиональной деятельности	1.3.1
БПК-2	Выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	1.3.2
БПК-3	Применять математические расчеты, методы математического анализа и моделирования для решения профессиональных задач	1.4.1
БПК-4	Применять базовые теоретические знания и практические навыки для решения задач в области создания и совершенствования технологий в отрасли садово-паркового строительства	1.4.3
БПК-5	Дифференцировать органические вещества растительных клеток, влияющие на окружающую среду, прогнозировать свойства веществ, применяемых в качестве средств защиты лесов, сельскохозяйственных и декоративных растений	1.4.4
БПК-6	Проводить графические построения на плоскости и в пространстве, выполнять оформление проектных предложений с использованием технических приемов архитектурной графики	1.5.1
БПК-7	Владеть техническими приемами выполнения графических и живописных работ для передачи сути разрабатываемых проектных предложений с использованием закономерностей и средств художественной композиции	1.5.2
БПК-8	Идентифицировать виды растений дикой флоры, применять их как индикаторы растительных сообществ и определять ресурсы растительного сырья для решения профессиональных задач	1.6.1
БПК-9	Понимать сущность и механизмы жизненных процессов, протекающих в растениях и микроорганизмах, быть способным использовать эти процессы для повышения продуктивности и устойчивости растений	1.6.2
БПК-10	Идентифицировать видовое разнообразие древесной растительности, подбирать ассортимент деревьев, кустарников и лиан в соответствии с их биологическими, экологическими и декоративными свойствами при проектировании объектов озеленения в различных районах интродукции	1.6.3
БПК-11	Применять полевые и лабораторные методы исследования почв для проектной, строительной и агротехнической деятельности, определения оптимального варианта производственного и технологического процесса в целях улучшения плодородия почв и продуктивности декоративных насаждений	1.7.1
БПК-12	Разрабатывать ассортимент цветочных культур для оформления открытых пространств и интерьеров, использовать технологические приемы их выращивания, создавать цветочно-декоративные композиции в соответствии с эколого-биологическими особенностями растений и спецификой объекта озеленения	1.7.2
БПК-13	Владеть историческими этапами развития и основными стилевыми направлениями ландшафтного искусства, быть способным рационально использовать средства ландшафтной композиции и характерные особенности декоративных растений при формировании различных типов пространств в структуре объектов ландшафтной архитектуры	1.8.1
БПК-14	Быть способным анализировать структуру системы озеленения населенного места, вносить предложения по ее совершенствованию, разрабатывать проектные предложения по ландшафтной организации территорий различного функционального назначения с целью формирования комфортной городской среды	1.8.2
БПК-15	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения	4.3
СК-1	Производить инженерно-геодезические работы на объектах садово-паркового строительства	2.2.1
СК-2	Владеть междисциплинарным подходом к решению проблем, обладать навыками применения фундаментальных научных знаний для решения теоретических и практических задач	2.2.2
СК-3	Повышать декоративность, продуктивность и качество декоративных растений на основе использования методов генетики и селекции, прогнозировать результаты селекционной работы	2.3.1
СК-4	Быть способным разрабатывать проект закладки плодового сада, проектные предложения по озеленению территорий с участием плодово-ягодных и овощных культур, использовать агротехнические приемы их выращивания с целью получения плодовоовощной продукции высокого качества в условиях открытого грунта	2.3.2
СК-5	Быть способным устанавливать и описывать ландшафтно-рекреационные показатели лесопарковых и рекреационных лесных ландшафтов, таксационные показатели отдельных деревьев и насаждений, оценивать состояние и назначать необходимые мероприятия по повышению устойчивости и рекреационного потенциала лесных ландшафтов	2.4.1
СК-6	Идентифицировать видовое разнообразие лесопарковых зверей и птиц, оценивать их значение для создания устойчивых биоценозов и сохранения экосферы	2.4.2
СК-7	Применять требования технических нормативных правовых актов в области ландшафтного проектирования и строительства в профессиональной деятельности	2.5.1
СК-8	Владеть современными средствами автоматизированного проектирования и моделирования для разработки проектно-сметной документации	2.5.2
СК-9	Владеть методами и технологиями предпроектного анализа территории объекта проектирования, разрабатывать проектные предложения по планировочной и объемно-пространственной организации малых озелененных пространств, подбирать ассортимент растений и создавать древесно-кустарниковые и цветочно-декоративные композиции с учетом специфики среды малого сада	2.5.3
СК-10	Быть способным создавать флористические композиции, разрабатывать проектные предложения по цветочно-декоративному оформлению экстерьера и интерьера с учетом функционального назначения объемно-пространственной среды	2.5.4
СК-11	Проводить комплексный анализ ландшафтного состояния территорий, применять компенсационные средства гармонизации ландшафтной среды городских и сельских территорий, разрабатывать проектные предложения по обустройству нарушенных ландшафтов различных типов	2.5.5
СК-12	Быть способным проектировать и обустраивать различные типы объектов экотуризма, разрабатывать маршруты экологических троп и маршрутов, информационное содержание объектов экотуризма	2.5.6
СК-13	Разрабатывать образное и конструктивное решение садово-парковых сооружений, малых архитектурных форм и оборудования, элементов внешнего благоустройства с учетом характера окружающей среды	2.6.1
СК-14	Быть способным использовать знания о строительных материалах и технологиях, изделиях и конструкциях, применяемых при строительстве объектов ландшафтной архитектуры, их технических, технологических, эстетических и эксплуатационных характеристиках	2.6.2
СК-15	Применять гидрологические и гидравлические расчеты при проектировании гидротехнических сооружений на объектах садово-паркового строительства	2.6.3
СК-16	Владеть методикой определения сравнительной эффективности различных вариантов управленческих решений, методами определения основных экономических показателей производственной деятельности предприятия отрасли садово-паркового строительства	2.7.1
СК-17	Проводить анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия садово-паркового хозяйства, выявлять неиспользованные резервы и намечать мероприятия по повышению эффективности производства	2.7.2
СК-18	Владеть особенностями композиционного строения и функционально-художественной организации разных средовых систем, быть способным оптимизировать пространственные условия зрительного восприятия ландшафтно-архитектурной среды	2.8.1
СК-19	Владеть основными этапами и технологиями производства работ по инженерной подготовке и благоустройству территорий, созданию зеленых насаждений	2.8.2
СК-20	Владеть основами знаний о планировочной организации разных типов территориальных образований, тенденциях и перспективах урбанизации и управления процессами развития поселений и территорий	2.8.3
СК-21	Владеть основами ландшафтно-экологического и ландшафтно-эстетического мировоззрения, основными принципами архитектурно-ландшафтного проектирования объектов различных типов	2.8.4
СК-22	Организовывать и проводить мониторинг санитарного состояния зеленых насаждений, учет численности вредителей и распространения болезней декоративных растений, планировать и проводить санитарно-оздоровительные и другие мероприятия по защите насаждений на объектах садово-паркового строительства	2.9.1

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-23	Быть способным планировать и организовывать деятельность питомника по выращиванию посадочного материала декоративных древесных растений	2.9.2
СК-24	Использовать прогрессивные механизированные методы выполнения технологических операций, безопасно эксплуатировать технику на объектах садово-паркового хозяйства	2.9.3
СК-25	Быть способным планировать и осуществлять работы по инженерной подготовке и благоустройству территорий, созданию зеленых насаждений и уходу за ними, эксплуатации и ремонту садово-парковых сооружений на основе прогрессивных энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий ведения садово-паркового хозяйства	2.9.4
СК-26	Проводить маркетинговые и логистические исследования целевых рынков для обеспечения успешного присутствия на них предприятий ландшафтной и смежных отраслей	4.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-75 02 01 Садово-парковое строительство.

¹ При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

² Модуль включает разделы: "Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность" и "Основы энергосбережения".

^л Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор УП «Минскзеленстрой»

_____ И.А.Кушнеревич

(подпись)

«__» _____ 2021 г.

Председатель УМО по образованию
в области природопользования и лесного хозяйства

_____ И.В.Войтов

(подпись)

«__» _____ 2021 г.

Председатель НМС по лесному хозяйству

_____ К.В.Лабоха

(подпись)

«__» _____ 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по образованию в области природопользования и лесного хозяйства
Протокол № ____ от ____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

«__» _____ 2021 г.

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

_____ И.В. Титович

«__» _____ 2021 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ (И.О.Фамилия)

(подпись)

«__» _____ 2021 г.