

№ 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		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр								
										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			
2.6	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			
	Гидротехнические сооружения		7	108	68	34	18	16															108	68	3			3	СК-15			
2.6.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Гидротехнические сооружения"			30																			30		1			1				
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	Модуль "Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры" 4																															
2.8.1	Защита декоративных растений от вредителей и болезней	5	4	216	102	50	52							108	50	3	108	52	3									6	СК-18			
	Декоративные питомники	5	4	216	124	52	18	54						108	70	3	108	54	3									6	СК-19			
2.8.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Декоративные питомники"			40													40		1									1				
2.8.3	Машины и механизмы в садово-парковом хозяйстве		6	72	48	16	32													72	48	2						2	СК-20			
	Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной	6	7	300	164	66	66	32												120	80	3	180	84	5			8	СК-21			
2.8.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Строительство и эксплуатация объектов"			40																			40		1			1				
3	Факультативные дисциплины																															
3.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)			/10	/10	/10							/10	/10																		
3.2	Коррупция и ее общественная опасность			/18	/18	/18							/18	/18																		
3.3	Деловой иностранный язык			/70	/70			/70																								
3.4	Основы управления интеллектуальной собственностью ¹			/60	/34	/26		/8										/60	/34													
3/5	Основы инновационной деятельности			/30	/30	/30																	/30	/30								
3/6	Физическая культура			/70	/70			/70										/36	/36		/32	/32										
4	Дополнительные виды обучения																															
4.1	Физическая культура		/1-6	/344	/344			/344		/72	/72	/64	/64	/72	/72	/68	/68	/36	/36		/32	/32							УК-6			
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/60	/36			/36		/60	/36																		УК-5			
4.3	Безопасность жизнедеятельности человека ³		/3	/78	/52	/30	/16	/6					/78	/52															БПК-16			
4.4	Маркетинг с основами логистики		/7	/50	/34	/18		/16															/50	/34					СК-22			
4.5	Обзорные лекции по специальности			/16	/16	/16																				/16	/16					
Количество часов учебных занятий				6746	3656	1674	1340	526	116	972	558	27	892	518	24	946	580	25	960	510	27	1006	528	28	852	456	23	1118	506	31		185
Количество часов учебных занятий в неделю										31		32		32		30		29		29		30										
Количество курсовых проектов				3														1				2										
Количество курсовых работ				7											1		2		1		2		1									
Количество экзаменов				32						5		4		5		5		5		4		4		4								
Количество зачетов				26						4		5		3		3		4		3		4										

IV. УЧЕБНЫЕ ПРАКТИКИ				V. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ				VI. ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ			VII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности		
Первая учебная	1,2	6	9	Технологическая	7	4	6	8	11	17	2. Защита дипломного проекта (дипломной работы) в ГЭК		
Вторая учебная	4	5	8	Преддипломная	7	4	6						
Третья учебная	6	6	9										

VIII. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и личностно значимых проблем	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые явления, события, процессы, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.2
УК-3	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни как избиратели, граждане и патриоты своей страны	1.1.3
УК-4	Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности	1.1.4
УК-5	Владеть навыками построения эффективной речевой коммуникации на белорусском языке для успешного решения задач в профессиональной и социокультурной сферах	4.2
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-7	Обладать базовыми навыками устной и письменной коммуникации на иностранном языке для решения профессионально-ориентированных задач, вопросов межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.1
УК-8	Обладать современным мировоззрением, основанным на гуманистических идеях и принципах деятельности; уметь обосновывать свою мировоззренческую и социальную позицию, осуществлять осмысленный ценностный выбор	2.1.1
УК-9	Уметь анализировать многообразие культур в их историческом и современном аспектах с позиции сохранения общечеловеческих и национальных культурных ценностей	2.1.1
УК-10	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения для решения профессиональных	2.1.2
УК-11	Владеть инструментарием экономического анализа рыночных структур; понимать закономерности функционирования отраслей, рынков, субъектов хозяйствования и возможности государственного регулирования отраслевой	2.1.2
БПК-1	Знать экологические факторы и владеть методами и средствами экологических и метеорологических исследований для определения параметров экосистем	1.3.1
БПК-2	Уметь применять правовые, организационные и инженерные основы обеспечения безопасных условий труда, выявлять опасные и вредные производственные факторы, использовать эффективные способы защиты от них	1.3.2
БПК-3	Быть способным применять основные математические понятия и методы для анализа и решения профессиональных задач	1.4.1
БПК-4	Быть способным получать, обрабатывать и хранить информацию, использовать современные средства информационных технологий в профессиональной деятельности	1.4.2
БПК-5	Уметь применять базовые теоретические знания и практические навыки для решения теоретических и практических задач в области создания и совершенствования инновационных технологий в отрасли	1.4.3
БПК-6	Уметь дифференцировать органические вещества растительных клеток, влияющие на окружающую среду, и прогнозировать свойства веществ, применяемых в качестве средств защиты лесов, сельскохозяйственных и декоративных растений	1.4.5
БПК-7	Быть способным осуществлять графическое оформление проектных предложений с использованием технических приемов архитектурной графики с учетом требований ГОСТов ЕСКД	1.5.1
БПК-8	Владеть средствами художественной композиции и техническими приемами выполнения графических и живописных работ для передачи сути разрабатываемых проектных предложений	1.5.2
БПК-9	Уметь идентифицировать виды растений, применять их как индикаторы биологических сообществ и определять ресурсы растительного сырья для решения профессиональных задач	1.6.1
БПК-10	Уметь 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	1.6.2
БПК-11	Знать сущность и механизмы жизненных процессов, протекающих в растениях и микроорганизмах, быть способным использовать эти процессы для повышения продуктивности и устойчивости растений	1.6.3
БПК-12	Быть способным применять полевые и лабораторные методы исследования почв для проектной, строительной и агротехнической деятельности, определения оптимального варианта производственного и техноогического процесса в целях улучшения плодородия почв и продуктивности декоративных насаждений	1.7.1
БПК-13	Уметь идентифицировать видовое разнообразие цветочно-декоративных растений открытого и защищенного грунта, подбирать ассортимент декоративных травянистых растений для цветочного оформлнения открытых пространств и интерьеров, определять приемы агротехники выращивания цветочных культур в зависимости от эколо-биологических особенностей растений и факторов внешней среды	1.7.2
БПК-14	Знать исторические этапы развития и основные стилевые направления ландшафтного искуства, 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-15	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-16	Уметь создавать для персонала условия промышленной, радиационной, химической, биологической безопасности, принимать меры по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и эффективно использовать энергетические ресурсы	4.3
СК-1	Уметь 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 в профессиональной деятельности	2.2.2
СК-3	Уметь повышать декоративность, продуктивность и качество декоративных растений на основе использования методов генетики и селекции, прогноировать результаты селекционной работы	2.3.1
СК-4	Быть способным разрабатывать проект закладки плодового сада интенсивного типа, эффективно использовать различные агротехнические приемы выращивания плодово-ягодных и овощных культур с целью получения плодовоовощной продукции высокого качества и снижения затрат на ее выращивание	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 мероприяти по повышению устойчивости и рекреационного потенциала лесных ландшафтов,	2.4.1
СК-6	Уметь идентифицировать видовое разнообразие лесопарковых зверей и птиц, оценивать их значение для создания устойчивых биоценозов и сохранения экосферы	2.4.2
СК-7	Владеть основными нормативно-правовыми и нормативно-техническим актами в области ландшафтного проектирования и строительства и применять их 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, средствами ландшафтной композиции малых садов, приемами достижения ансамблевости и стилевого единства, способами разработки проектных предложений, методиками проектирования планировочных и объемно-пространственных элементов малого сада, особенностями подбора ассортимента растений и создания декоративных композиций 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

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-11	Уметь 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 объекты экотуризма с учетом их функционального назначения, тематики экотура, ландшафтных и экологических особенностей местности	2.5.6
СК-13	Уметь разрабатывать образное и конструктивное решение садово-парковых сооружений, малых архитектурных форм и оборудования, элементов внешнего благоустройства с учетом характера ландшафтного окружения	2.6.1
СК-14	Знать строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики	2.6.2
СК-15	Уметь проводить расчеты и подбирать оборудование для технического и декоративного водоснабжения объектов 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	2.7.1
СК-17	Быть способным проводить анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия садово-паркового хозяйства, выявлять неиспользованные резервы и намечать мероприятия по повышению эффективности	2.7.2
СК-18	Уметь организовывать и проводить мониторинг санитарного состояния зеленых насаждений, учет численности вредителей и распространения болезней декоративных растений, проводить санитарно-оздоровительные и другие мероприятия по защите насаждений на объектах садово-паркового строительства	2.8.1
СК-19	Быть способным проектировать питомник по выращиванию декоративных древесных растений, планировать и организовывать его деятельность	2.8.2
СК-20	Владеть особенностями применения специализированной техники, машин и механизмов на объектах садово-паркового строительства, использовать прогрессивные механизированные методы выполнения технологических операций	2.8.3
СК-21	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	2.8.4
СК-22	Уметь 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-праковое строительство".

¹ По учебным дисциплинам предусмотрены дифференцированные зачеты

² 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.

³ Учебная дисциплина включает разделы: "Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность" и "Основы энергосбережения"

СОГЛАСОВАНО

_____ 2021 м.п. _____

Председатель УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства
И.В.Войтов

_____ 2021 м.п. _____

Председатель НМС по лесному хозяйству

_____ 2021 _____

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.А.Касперович

_____ 2021 _____

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
И.В.Титович

_____ 2021 м.п. _____

Эксперт-нормоконтролер

_____ 2021 _____