

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																Код компетенции	Учебная дисциплина закреплена за кафедрой				
				Всего	Аудиторных	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс											
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц									
2.6	Модуль "Материалы и сооружения в ландшафтном строительстве"																												
2.6.1	Садово-парковые сооружения		5	108	48	32	16								108	48	3								СК-13	ЛПИСПС			
2.6.2	Строительное дело и материалы		7	94	54	36	18												94	54	3				СК-14	ЛМДИТЛП			
2.6.3	Гидротехнические сооружения		7	130	90	36	18	36											130	90	4				СК-15	ЛКИП			
2.7	Модуль "Экономический"																												
2.7.1	Экономика садово-паркового строительства и хозяйства	6		108	64	38	26														108	64	3			СК-16	МТБИУР		
2.7.2	Организация производства и управление предприятием садово-паркового хозяйства	7		94	54	36	18												94	54	3				СК-17	МТБИУР			
2.8	Дисциплины профилизации																												
2.8.1	Профилизация "Ландшафтное проектирование"																												
2.8.1	Архитектурная композиция	5	4	216	128	32	96						108	64	3	108	64	3								СК-18	ЛПИСПС		
	Инженерное благоустройство и зеленое строительство	6	5	216	128	48	32	48							108	80	3	108	48	3									
2.8.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Инженерное благоустройство и зеленое строительство"			40														40		1						СК-19	ЛПИСПС		
2.8.3	Планировка и застройка населенных мест		6	108	48	32	16												108	48	3					СК-20	ЛПИСПС		
2.8.4	Ландшафтное проектирование	6	7	216	152	68	68	16											108	80	3	108	72	3			СК-21	ЛПИСПС	
2.8.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Ландшафтное проектирование"			40															40		1						СК-21	ЛПИСПС	
2.9	Профилизация "Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры"																												
2.9.1	Защита декоративных растений от вредителей и болезней	5	4	216	128	64	64						108	64	3	108	64	3									СК-22	ЛЗИД	
	Декоративные питомники	6	5	216	128	48	16	64							108	80	3	108	48	3								СК-23	ЛПИСПС
2.9.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Декоративные питомники"			40														40		1								СК-23	ЛПИСПС
2.9.3	Машины и механизмы в садово-парковом хозяйстве		6	108	48	16	32												108	48	3						СК-24	ЛКИП / ЛМДИТЛП	
2.9.4	Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры	6	7	216	152	68	50	34											108	80	3	108	72	3				СК-25	ЛПИСПС
2.9.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры"			40															40		1							СК-25	ЛПИСПС
2.10	Факультативные дисциплины																												
2.10.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)			/10	/10	/10				/10	/10																	ИБиП	
2.10.2	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10					/10	/10																ФИП	
2.10.3	Деловой иностранный язык			/64	/64			/64							/32	/32		/32	/32									МКИТП	
2.10.4	Физическая культура			/64	/64			/64							/32	/32		/32	/32									ФВиС	
2.10.5	Научная и инновационная деятельность			/30	/30	/30													/30	/30								ЛУ	
2.11	Дополнительные виды обучения																												
2.11.1	Физическая культура		/1-6	/320	/320			/320		/64	/64	/64	/64	/64	/64	/64	/64	/32	/32	/32	/32							УК-11	ФВиС
2.11.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/32			/32		/72	/32																	УК-10	БФ
2.11.3	Органическая химия с основами биохимии растений		/2	/88	/48	/32	/16				/88	/48																СК-26	ОХ
2.11.4	Безопасность жизнедеятельности человека ¹		/4	/108	/64	/32	/16	/16					/108	/64														БПК-15	БЖД
2.11.5	Основы управления интеллектуальной собственностью		/5	/60	/34	/22		/12							/60	/34												СК-27	14 ЛК ФИП, ЛМДИТЛП
2.11.6	Маркетинг с основами логистики		/7	/50	/36	/18		/18											/50	/36								СК-28	МТБИУР
2.11.7	Обзорные лекции по специальности			/16	/16	/16																		/16	/16			ЛПИСПС	

Количество часов учебных занятий	6682	3614	1634	1398	484	98	900	518	25	972	512	27	894	506	25	996	506	28	888	500	25	934	496	26	1098	576	33
Количество часов учебных занятий в неделю								32			32			32			32			31			31		32		
Количество курсовых проектов																							1		2		
Количество курсовых работ														1		2							1				
Количество экзаменов								4		4			5		5				4				5		4		
Количество зачетов								4		5			3		4				4				3		5		

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 2. Защита дипломного проекта (дипломной работы)	
Первая учебная	1-2	6	8	Технологическая	7	4	6	8	10	15		
Экология с основами метеорологии	1	0,5	1	Преддипломная	7	4	6					
Ботаника	2	1,5	2									
Инженерная геодезия	2	2,5	3									
Почвоведение	2	1,5	2									
Вторая учебная	4	5	7									
Декоративная дендрология	4	1,5	2									
Цветоводство	4	1,5	2									
Ландшафтное искусство	4	2	3									
Третья учебная	6	7	9									
Ландшафтное лесоводство	6	0,5	1									
Ландшафтная таксация	6	1	1									
Ландшафтная архитектура ²	6	3,5	4									
Инженерное благоустройство и зеленое строительство ²	6	2	3									
Декоративные питомники ³	6	1	1									
Ландшафтная архитектура ³	6	1,5	2									
Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры ³	6	2	3									
Защита декоративных растений от вредителей и болезней ³	6	1	1									

Проректор по учебной работе _____ А.А.Сакович
2023

Декан лесохозяйственного факультета _____ Н.Т.Юшкевич
2023

Заведующий кафедрой ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства _____ Г.А.Волченкова
2023

Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ, протокол № 6 от 28.04.2023

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.5.1, 1.7.2, 1.8.2, 2.3.1, 2.4.1, 2.5.3, 2.8.2, 2.8.4, 2.9.2, 2.9.4
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.4.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.8.2, 2.1.3
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.5.1, 1.7.2, 1.8.2, 2.3.1, 2.4.1, 2.5.3, 2.8.2, 2.8.4, 2.9.2, 2.9.4
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.5.1, 1.7.2, 1.8.2, 2.3.1, 2.4.1, 2.5.3, 2.8.2, 2.8.4, 2.9.2, 2.9.4
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.3
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.2
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.11.2
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.11.1
УК-12	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.1
УК-13	Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности	2.1.2
УК-14	Обладать способностью разрабатывать и реализовывать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности	2.1.3
УК-15	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	2.1.3
БПК-1	Производить инженерно-геодезические работы на объектах садово-паркового строительства	1.3
БПК-2	Применять математические расчеты, методы математического анализа и моделирования для решения профессиональных задач	1.4.1
БПК-3	Применять основополагающие законы физики для решения прикладных инженерных задач	1.4.2
БПК-4	Решать задачи в области создания и совершенствования технологий в отрасли садово-паркового строительства	1.4.4
БПК-5	Проводить графические построения на плоскости и в пространстве, выполнять оформление проектных предложений с использованием технических приемов архитектурной графики	1.5.1
БПК-6	Применять технические приемы выполнения графических и живописных работ для передачи сути разрабатываемых проектных предложений с использованием закономерностей и средств художественной композиции	1.5.2
БПК-7	Идентифицировать виды растений дикой флоры, применять их как индикаторы растительных сообществ и определять ресурсы растительного сырья для решения профессиональных задач	1.6.1
БПК-8	Понимать сущность и механизмы жизненных процессов, протекающих в растениях и микроорганизмах, использовать эти процессы для повышения продуктивности и устойчивости растений	1.6.2
БПК-9	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-10	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-11	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-12	Анализировать исторические этапы развития и основные стилевые направления ландшафтного искусства, использовать средства ландшафтной композиции и характерные особенности декоративных растений при формировании различных типов пространств в структуре объектов ландшафтной архитектуры	1.8.1
БПК-13	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-14	Анализировать причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.9
БПК-15	Применять основные методы защиты населения от влияния негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.11.4
СК-1	Применять методы и средства экологических и метеорологических исследований для определения параметров экосистем, анализировать экологические факторы в профессиональной деятельности	2.2
СК-2	Повышать продуктивность и качество декоративных растений на основе использования методов генетики и селекции, прогнозировать результаты селекционной работы	2.3.1
СК-3	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-4	Владеть методами организации и планирования лесохозяйственных мероприятий на основе углубленного анализа процессов возобновления и формирования лесных биогеоценозов, назначать и проводить мероприятия по ландшафтно-рекреационному уходу за насаждениями в лесопарковых частях зеленых зон и рекреационных лесах	2.4.1
СК-5	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	2.4.2
СК-6	Идентифицировать видовое разнообразие лесопарковых зверей и птиц, оценивать их значение для создания устойчивых биоценозов и сохранения экосферы	2.4.3
СК-7	Применять требования технических нормативных правовых актов в области ландшафтного проектирования и строительства в профессиональной деятельности	2.5.1
СК-8	Применять современные средства автоматизированного проектирования и моделирования при разработке проектно-сметной документации	2.5.2
СК-9	Применять методы и технологии предпроектного анализа территории объекта проектирования, разрабатывать проектные предложения по планировочной и объемно-пространственной организации малых озелененных пространств, подбирать ассортимент растений, создавать древесно-кустарниковые и цветочно-декоративные композиции с учетом специфики среды малого сада	2.5.3
СК-10	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	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	Использовать знания о строительных материалах и технологиях, изделиях и конструкциях, применяемых при строительстве объектов ландшафтной архитектуры, их технических, технологических, эстетических и эксплуатационных характеристиках для разработки проектных предложений по благоустройству территорий	2.6.2
СК-15	Применять гидрологические и гидравлические расчеты при проектировании гидротехнических сооружений на объектах садово-паркового строительства	2.6.3
СК-16	Определять экономическую эффективность технологических процессов и основные экономические показатели производственной деятельности предприятия отрасли садово-паркового строительства	2.7.1
СК-17	Анализировать производственно-хозяйственную деятельность 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, оптимизировать пространственные условия зрительного восприятия ландшафтно-архитектурной среды	2.8.1
СК-19	Применять знания об основных этапах и технологиях производства работ по инженерной подготовке и благоустройству территорий, созданию зеленых насаждений в проектной деятельности	2.8.2
СК-20	Анализировать планировочную организацию разных типов территориальных образований, тенденции и перспективы урбанизации и управления процессами развития поселений и территорий	2.8.3
СК-21	Владеть основами ландшафтно-экологического и ландшафтно-эстетического мировоззрения, использовать основные принципы 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
СК-23	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	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	Дифференцировать органические вещества растительных клеток, влияющие на окружающую среду, прогнозировать свойства веществ, применяемых в качестве средств защиты лесов, сельскохозяйственных и декоративных растений	2.11.3
СК-27	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.11.5
СК-28	Проводить маркетинговые и логистические исследования целевых рынков для обеспечения присутствия на них предприятий ландшафтной и смежных отраслей	2.11.6

⁴ По учебной дисциплине предусмотрен дифференцированный зачет.

¹ Интегрированная учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения.

² Учебная практика предусмотрена только для профилизации "Ландшафтное проектирование".

³ Учебная практика предусмотрена только для профилизации "Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры".

Проректор по учебной работе _____ А.А.Сакович _____ Заведующий кафедрой ландшафтного проектирования _____ Г.А.Волченкова
и садово-паркового строительства _____ 2023 _____ 2023

Декан лесохозяйственного факультета _____ Н.Т.Юшкевич _____ Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ, протокол № 6 от 28.04.2023
_____ 2023 _____