

Срок обучения: 4 года

[illegible][illegible]

№ 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		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						
2.5	Экономико-правовой модуль																																
2.5.1	Организация производства и управление предприятием	7		108	72	36		36																		108	72	3				СК-11	МТБиУР
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Организация производства и управление предприятием"			30																						30		1				СК-11, УК-1,5,6	МТБиУР
2.5.2	Правовое регулирование лесохозяйственной деятельности		7	96	48	32		16																		96	48	3				СК-12	ФиП
2.6	Модуль "Механизация в лесном хозяйстве"																																
2.6.1	Механизация лесохозяйственных работ	5		120	80	32	16	32										120	80	3												СК-13	ЛМДиТЛП, ЛКиП
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Механизация лесохозяйственных работ"			40													40		1													СК-13, УК-1,5,6	ЛКиП
2.6.2	Технология лесозаготовок и переработки древесины	7		108	72	54		18																		108	72	3				СК-14	ЛМДиТЛП
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технология лесозаготовок и переработки древесины"			60																						60		2				СК-14, УК-1,5,6	ЛМДиТЛП
2.7	Модуль "Лесовосстановление и питомническое хозяйство"																																
2.7.1	Эксплуатация лесных осушительных систем		3	108	48	16	16	16						108	48	3																СК-15	ЛКиП
2.7.2	Лесное семеноводство		4	108	64	32	32									108	64	3														СК-16	ЛКиП
2.7.3	Интродукция древесных видов		5 ^А	108	64	32	16	16										108	64	3												СК-17	ЛКиП
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Интродукция древесных видов"			30														30		1												СК-17, УК-1,5,6	ЛКиП
2.7.4	Системы машин в лесосекторном производстве		6	108	64	32		32												108	64	3										СК-18	ЛКиП
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Системы машин в лесосекторном производстве"			40																40		1										СК-18, УК-1,5,6	ЛКиП
2.7.5	Интенсивные технологии выращивания посадочного материала		7	96	54	36		18																		96	54	3				СК-19	ЛКиП
2.8	Модуль "Лесоведение и лесоводство"																																
2.8.1	Охрана биоразнообразия в лесном хозяйстве		3	108	48	16	16	16						108	48	3																СК-24	ЛВ
2.8.2	Мониторинг лесных экосистем		4	108	64	32	16	16								108	64	3														СК-25	ЛВ
	Рекреационное лесоводство		5 ^А	108	64	32	16	16										108	64	3												СК-26	ЛВ
2.8.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Рекреационное лесоводство"			30														30		1												СК-26, УК-1,5,6	ЛВ
	Климатоориентированное лесное хозяйство		6	108	64	32		32												108	64	3										СК-27	ЛВ
2.8.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Климатоориентированное лесное хозяйство"			40																40		1										СК-27, УК-1,5,6	ЛВ
	Функциональные лесоводственные системы		7	96	54	36		18																		96	54	3				СК-28	ЛВ
2.9	Модуль "Лесохозяйчье хозяйство и побочное пользование лесом"																																
2.9.1	Болезни диких животных с основами кинологии		3	108	48	16	16	16						108	48	3																СК-29	ТПиО
2.9.2	Трофейное дело с основами таксидермии и дичеразведения		4	108	64	32	32									108	64	3														СК-30	ТПиО
	Охотоведение		5 ^А	108	64	32	16	16										108	64	3												СК-31	ТПиО
2.9.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Охотоведение"			30														30		1												СК-31, УК-1,5,6	ТПиО
	Охотничье хозяйство с основами охотоустройства		6	108	64	32		32												108	64	3										СК-32	ТПиО
2.9.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Охотничье хозяйство с основами охотоустройства"			40																40		1										СК-32, УК-1,5,6	ТПиО
	Управление ресурсами охотничьих животных		7	96	54	36		18																		96	54	3				СК-33	ТПиО
2.10	Модуль "Защита леса"																																
2.10.1	Микология		3	108	48	16	16	16						108	48	3																СК-34	ЛЗид
2.10.2	Устойчивость растений к вредителям и болезням		4	108	64	32	32									108	64	3														СК-35	ЛЗид
	Интегрированная защита леса		5 ^А	108	64	32	16	16										108	64	3												СК-36	ЛЗид
2.10.3	Курсовая работа поурс																																

IV. Учебные практики				IV. Учебные 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	6,5	10	Третья учебная	6	9	12	8	9	14		
Лесная метеорология	1	0,5	1	Лесоводство	6	1,0	1					
Ботаника	2	1,5	2	Лесные культуры	6	1,0	1,5					
Инженерная геодезия	2	3,0	5	Лесные питомники	6	1,0	1,5					
Почвоведение	2	1,5	2	Лесная таксация	6	2,5	4					
Вторая учебная	4	6,5	10	Механизация лесохозяйственных работ	6	1,0	1					
Дендрология	4	1,5	3	Лесная энтомология	6	1,0	1					
Лесоведение	4	1,0	1									
Генетика и селекция	4	0,5	1	Аэрокосмические методы и системы глобального позиционирования в лесном хозяйстве	6	1,0	1					
Биология лесных зверей и птиц	4	0,5	1									
Лесная фитопатология	4	1,0	1	Автоматизированный учет древесины	6	0,5	1					
Недревесные ресурсы леса	4	1,0	1									
Мониторинг лесных экосистем ¹	4	1,0	2	V. Производственные практики								
Ведение охотничьего хозяйства ²	4	1,0	2									
Устойчивость растений к вредителям и болезням ³	4	1,0	2	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц					
Цифровые технологии и оборудование ⁴	4	1,0	2	Технологическая	7	5	8					
Семеноводство ⁵	4	1,0	2	Преддипломная	7	3	5					

VIII. Матрица компетенций		
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.6, 1.7.2, 1.8.2, 2.3.2, 2.5.1, 2.6.1, 2.6.2, 2.7.3, 2.7.4, 2.8.3, 2.8.4, 2.9.3, 2.9.4, 2.10.3, 2.10.4, 2.11.3, 2.11.4
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3.3
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	1.2, 2.1.3
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6, 1.7.2, 1.8.2, 2.3.2, 2.5.1, 2.6.1, 2.6.2, 2.7.3, 2.7.4, 2.8.3, 2.8.4, 2.9.3, 2.9.4, 2.10.3, 2.10.4, 2.11.3, 2.11.4
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.6, 1.7.2, 1.8.2, 2.3.2, 2.5.1, 2.6.1, 2.6.2, 2.7.3, 2.7.4, 2.8.3, 2.8.4, 2.9.3, 2.9.4, 2.10.3, 2.10.4, 2.11.3, 2.11.4
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	2.13.2
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.13.1
УК-12	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
УК-13	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-14	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-15	Обладать способностью разрабатывать и реализовать 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
БПК-1	Применять основные математические понятия и методы для анализа и решения профессиональных задач	1.3.1
БПК-2	Владеть междисциплинарным подходом к решению проблем, обладать навыками применения фундаментальных научных знаний для решения теоретических и практических задач	1.3.2
БПК-3	Применять базовые теоретические знания и практические навыки для решения теоретических и практических задач в области создания и совершенствования инновационных технологий в отрасли	1.3.4
БПК-4	Применять полевые и лабораторные методы исследования почв для определения способа лесовосстановления в целях улучшения плодородия почв и продуктивности лесных насаждений	1.3.5
БПК-5	Идентифицировать виды растений, применять их как индикаторы лесных сообществ и определять ресурсы растительного сырья для решения профессиональных задач	1.4.1
БПК-6	Использовать знание механизмов жизненных процессов, протекающих в растениях и микроорганизмах, для повышения продуктивности и устойчивости растений	1.4.2
БПК-7	Идентифицировать видовое разнообразие древесной растительности, оценивать их значение в создании и сохранении биосферы, владеть характеристиками лесообразующих древесных видов для рационального использования дендрофлоры	1.4.3
БПК-8	Проводить диагностику основных болезней лесных древесных растений, осуществлять лесопатологический мониторинг и назначать защитные мероприятия	1.5.1
БПК-9	Определять основные хозяйственно значимые таксоны вредителей леса, владеть подходами к назначению и проведению мероприятий по профилактике и защите леса от вредных насекомых	1.5.2
БПК-10	Организовывать работы по заготовке, переработке и хранению лесных семян, выращиванию посадочного материала в лесных питомниках, производству лесных культур и защитных насаждений с использованием современных технологий	1.6
БПК-11	Определять компоненты лесных насаждений и признаки древостоя, учитывать закономерности возобновления леса, формирования, роста и развития лесных насаждений при решении профессиональных задач	1.7.1
БПК-12	Обосновывать и проектировать системы и способы рубок леса, их организационно-технические элементы, назначать необходимые виды лесоводственного ухода, мероприятия по содействию естественному возобновлению и повышению продуктивности лесов	1.7.2
БПК-13	Проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, объектов лесного фонда и заготовленной древесной продукции	1.8.1
БПК-14	Выполнять подготовительные, полевые и камеральные лесоустроительные работы, использовать материалы инвентаризации лесов при ведении лесного хозяйства	1.8.2
БПК-15	Разрабатывать и выполнять графические изображения для проектно-сметной и другой документации с учетом требований ГОСТов ЕСКД	1.9.1
БПК-16	Производить инженерно-геодезические работы при лесоустройстве, отводах лесосек, других основных и вспомогательных работах в лесном хозяйстве	1.9.2
БПК-17	Планировать полевой эксперимент, обрабатывать и интерпретировать результаты эксперимента	1.9.3
БПК-18	Использовать геоинформационные системы при выполнении практических задач лесохозяйственной деятельности	1.10.1
БПК-19	Выполнять визуальное и измерительное дешифрирование материалов аэро- и космической съемки лесов, производить топосъемку и оценку площадей лесонасаждений с использованием современных систем глобального позиционирования	1.10.2
БПК-20	Применять специальное программное обеспечение для решения задач управления лесохозяйственным производством (АРМ) и лесоустроительного проектирования (СОЛИ)	1.10.3
БПК-21	Дифференцировать органические вещества растительных клеток, влияющие на окружающую среду, и прогнозировать свойства веществ, применяемых в качестве средств защиты лесов, сельскохозяйственных и декоративных растений	2.13.3
БПК-22	Применять основные методы защиты населения от влияния негативных факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.13.5

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-23	Разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2.13.7
СК-1	Владеть методами и средствами экологических и метеорологических исследований для определения параметров экосистем	2.2
СК-2	Планировать и реализовывать мероприятия по рациональному использованию и эффективной охране фауны лесов	2.3.1
СК-3	Использовать методы генетики и селекции для повышения продуктивности и качества древесины лесных древесных видов, проектировать лесосеменные объекты на селекционной основе	2.3.2
СК-4	Организовывать побочное пользование лесом и контролировать правильность его осуществления лесопользователями и населением	2.3.3
СК-5	Определять древесные виды по образцам древесины, оценивать физико-механические свойства конкретных образцов, сортность и объемы лесоматериалов	2.3.4
СК-6	Планировать и реализовывать мероприятия по охране, воспроизводству и рациональному использованию охотничьих ресурсов	2.3.5
СК-7	Разрабатывать планы противопожарного устройства, подбирать оптимальные варианты стратегии, тактики и техники тушения лесных пожаров	2.4.1
СК-8	Оценивать качественный уровень ведения лесного хозяйства на основе критериев экологически обоснованного, экономически эффективного и социально ответственного лесоуправления и лесопользования	2.4.2
СК-9	Составлять проекты увеличения лесного капитала, сохранения ландшафтного и биологического разнообразия, давать экономическую оценку применяемых в лесном хозяйстве технологий и систем лесоуправления согласно концепции устойчивого развития	2.4.3
СК-10	Осуществлять документооборот, знать и уметь применять на практике нормативно-правовые документы в области лесного хозяйства	2.4.4
СК-11	Анализировать экономические результаты хозяйственной деятельности и организовывать эффективное управление структурными подразделениями лесохозяйственного учреждения в условиях обширного территориального рассредоточения и высокой опасности труда в лесу	2.5.1
СК-12	Использовать правовые основы рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышать их экологический и ресурсный потенциал, применять нормативные правовые акты для решения профессиональных задач	2.5.2
СК-13	Эффективно и безопасно эксплуатировать технику на предприятиях лесного хозяйства, использовать прогрессивные механизированные методы выполнения технологических операций	2.6.1
СК-14	Применять прогрессивные технологии в лесозаготовительном производстве, обработке древесины, рациональном использовании древесного сырья	2.6.2
СК-15	Оценивать состояние лесных сушильных систем и проектировать мероприятия по оптимизации их эксплуатации	2.7.1
СК-16	Принимать решения по использованию семенной базы и разрабатывать мероприятия по ее улучшению на генетическом уровне	2.7.2
СК-17	Выделять перспективные для интродукции виды, проектировать работы по их акклиматизации, оценивать экологический риск от их использования	2.7.3
СК-18	Компоновать и использовать системы машин и механизмов при проведении работ по лесовосстановлению	2.7.4
СК-19	Проводить мероприятия по интенсификации выращивания посадочного материала и эффективному использованию его при лесовосстановлении	2.7.5
СК-20	Применять основные нормы комплексного проектирования озеленяемых территорий, эффективно эксплуатировать объекты озеленения	2.13.4
СК-21	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.13.6
СК-22	Оценивать основные фонды и показатели экономической эффективности предприятий лесного хозяйства, рассчитывать себестоимость продукции и ее цену	2.13.8
СК-23	Проводить маркетинговые и логистические исследования целевых рынков для обеспечения успешного присутствия на них предприятий Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и смежных отраслей	2.13.9
СК-24	Оценивать биоразнообразие лесных экосистем, планировать мероприятия, направленные на сохранение видового и ландшафтного разнообразия, усиление экологических функций	2.8.1
СК-25	Определять уровень техногенного загрязнения лесных экосистем и принимать управленческие решения при ведении лесного мониторинга	2.8.2
СК-26	Обосновывать и проектировать элементы ландшафтных рубок, мероприятия по уходу за рекреационными объектами и рекреационному благоустройству	2.8.3
СК-27	Проектировать и назначать системы мероприятий в лесных экосистемах, нарушенных неблагоприятными воздействиями природного и антропогенного характера	2.8.4
СК-28	Решать современные теоретические и практические лесоводственные задачи, внедрять новые эффективные технологии лесовыращивания	2.8.5
СК-29	Выполнять диагностику основных болезней диких животных и реализовывать мероприятия по содержанию охотничьих собак	2.9.1
СК-30	Оценивать охотничьи трофеи, использовать знания о первичной обработке трофеев в профессиональной деятельности	2.9.2
СК-31	Проводить основные мероприятия по организации охоты и охране охотничьих животных	2.9.3
СК-32	Владеть основными нормативно-правовыми и нормативно-техническим актами в области ведения охотничьего хозяйства и применять их в практике ведения охотничьего хозяйства	2.9.4
СК-33	Уметь реализовывать мероприятия по управлению популяциями диких животных, в том числе для целей охоты	2.9.5
СК-34	Определять основные виды съедобных и ядовитых грибов, выращивать культивируемые виды грибов	2.10.1
СК-35	Выявлять причины нарушения устойчивости растений, выявлять устойчивые формы и повышать иммунитет растений к неблагоприятным биотическим факторам среды	2.10.2
СК-36	Обладать навыками построения систем интегрированной защиты леса от вредителей и болезней	2.10.3
СК-37	Владеть методами мониторинга лесопатологического состояния лесного фонда, уметь выбирать и реализовывать эффективные мероприятия по защите леса	2.10.4
СК-38	Знать оптимальные методы и средства защиты лесоматериалов с учетом условий их хранения, а также деталей и изделий из древесины, эксплуатируемых в разных классах службы	2.10.5
СК-39	Применять современные цифровые приборы и оборудование для сбора и первичной обработки лесотаксационных данных	2.11.1
СК-40	Использовать цифровые технологии и информационные системы для анализа и моделирования роста леса, прогнозирования лесопользования и динамики лесного фонда	2.11.2
СК-41	Выполнять контурное лесотаксационное дешифрирование и формировать цифровые планово-картографические лесоустроительные материалы	2.11.3
СК-42	Применять нормативно-справочные материалы для организации лесохозяйственной деятельности, организовывать и осуществлять ведение лесного кадастра	2.11.4
СК-43	Выполнять обработку и интерпретацию материалов аэро- и космической съемки лесов, формировать на их основе тематические карты	2.11.5
СК-44	Знать историю, основные этапы развития и организации лесного хозяйства, лесного опытного дела и высшего лесного образования Беларуси	2.12.1
СК-45	Владеть методами организации и ведения лесного хозяйства на осушенных землях, эффективно эксплуатировать, производить ремонт и реконструкцию гидролесомелиоративных систем в лесном фонде	2.12.6

^а Дифференцированный зачет.

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

** Обучение по учебной дисциплине "Подготовка водителей механических транспортных средств категории "В" " направлено на получение рабочей профессии. Для студентов, не имеющих медицинских противопоказаний.

¹ Для профилизации Лесоведение и лесоводство.

² Для профилизации Лесоохотничье хозяйство и побочное пользование лесом.

³ Для профилизации Защита леса.

⁴ Для профилизации Информационные системы в лесном хозяйстве.

⁵ Для профилизации Лесовосстановление и питомническое хозяйство.

Первый проректор	_____	А.А.Сакович	Заведующий кафедрой лесных культур и почвоведения	_____	С.В.Ребко
	_____ 2026			_____ 2026	
Декан лесохозяйственного факультета	_____	Н.Т.Юшкевич	Заведующий кафедрой лесозащиты и древесиноведения	_____	А.В.Хвасько
	_____ 2026			_____ 2026	
Заведующий кафедрой лесоводства	_____	А.С.Клыш	Заведующий кафедрой туризма, природопользования	_____	Я.А.Шапорова
	_____ 2026		и охотоведения	_____ 2026	
Заведующий кафедрой лесоустройства	_____	А.А.Пушкин			
	_____ 2026				

Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ, протокол № 8 от 29.05.2026