

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название дисциплины	Общее количество часов по учебному плану для дневной формы обучения	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной формы обучения	Экзаменов	Зачетов	Контрольных работ	Количество часов аудиторной работы студента-заочника					Распределение по курсам																
							Всего	Из них				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			Всего зачетных дисциплин	
								Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных ед.-ниц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных ед.-ниц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных ед.-ниц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных ед.-ниц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных ед.-ниц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	Государственный компонент	4082	2252				560	266	194	88	12	1020	138	28	1140	162	31	820	114	22	898	124	24	204	22	6	111	
1.1	Модуль «Социально-гуманитарных дисциплин» I																											
1.1.1	История белорусской государственности	108	54	1		1	12	8			4	108	12	3													3	УК7
1.1.2	Философия	108	54	3		3	12	8			4							108	12	3							3	УК8
1.1.3	Современная политэкономия	108	54	3		3	12	8			4							108	12	3							3	УК9
1.2.	Иностранный язык	216	144	2	1	1,1,2,2	36			36		108	16	3	108	20	3										6	УК34
1.3	Общепрофессиональный модуль																											
1.3.1	Высшая математика	252	160	1	2	1,2	42	24		18		144	24	4	108	18	3										7	БПК-1
1.3.2	Физика	144	96	2		2	24	12	12						144	24	4										4	БПК-2
1.3.3	Информатика	108	64		1 ^д		16	8	8			108	16	3													3	УК2
1.3.4	Общая и аналитическая химия	228	112	1	2	1	28	12	16			120	18	3	108	10	3										6	БПК-3
1.3.5	Почвоведение с основами земледелия	228	138	2	2	2	32	16	16						228	32	6										6	БПК-4
1.4	Модуль «Флористические ресурсы»																											
1.4.1	Ботаника	216	96	1	1		24	16	8			216	24	6													6	БПК-5
1.4.2	Физиология растений с основами микробиологии	120	80	2			22	10	12						120	22	3										3	БПК-6
1.4.3	Дендрология	216	102	2			24	12	12						216	24	6										6	БПК-7
1.5	Модуль «Защита леса»																											
1.5.1	Лесная фитопатология ¹	120	80	3		3	20	8	12									120	20	3							3	БПК-8
1.5.2	Лесная энтомология ¹	120	80	4		4	20	8	12												120	20	3				3	БПК-9
1.6	Лесные культуры и защитное лесоразведение	240	160	3, 4			40	20	10	10								120	20	3	120	20	3				6	БПК-10
	Курсовой проект по дисциплине «Лесные культуры и защитное лесоразведение»	40																40		1							1	БПК-10 УК-156
	Курсовая работа по дисциплине «Лесные культуры и защитное лесоразведение»	30																			30		1				1	БПК-10 УК-156
1.7	Модуль «Лесоведение и лесоводство»																											
1.7.1	Лесоведение	108	64	3			18	10	4	4								108	18	3							3	БПК-11
1.7.2	Лесоводство ¹	144	96	4			24	12		12											144	24	4				4	БПК-12
	Курсовой проект по дисциплине «Лесоводство»	40																			40		1				1	БПК-12 УК-156
1.8	Модуль «Лесоустройство и лесная таксация»																											
1.8.1	Лесная таксация ¹	216	112	4	4	4,4	28	12	16												216	28	6				6	БПК-13
1.8.2	Лесоустройство	144	90	5			22	14		8														144	22	4	4	БПК-14
	Курсовой проект по дисциплине «Лесоустройство»	60																						60		2	2	БПК-14 УК-156
1.9	Модуль «Общепрофессиональные дисциплины»																											
1.9.1	Инженерная и машинная графика	108	48		2 ^д	2	12		12						108	12	3										3	БПК-15
1.9.2	Инженерная геодезия	216	112	1	1		28	14	14			216	28	6													6	БПК-16
1.9.3	Лесная биометрия	108	64		3 ^д		16	8	8									108	16	3							3	БПК-17

Проректор по учебной работе
Ю.В. Никитюк

2.7.1.1	Рекреационное лесоводство	108	64	4			16	8	4	4								108	16	3				3	СК-16		
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Рекреационное лесоводство»	30																30		1				1	УК-1,5,6		
2.7.1.3	Радиационное лесоводство	108	64		4		16	8		8								108	16	3				3	СК-17		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Радиационное лесоводство»	40																40		1				1	СК-17 УК-1,5,6		
2.7.1.4	Комплексное использование лесов	108	64		2		16	8		8			108	16		3								3	СК-18		
2.7.1.5	Лесное хозяйство на особо охраняемых природных территориях и объектах	96	54		5		12	8		4											96	12	3	3	СК-19		
3	Факультативные дисциплины																										
3.1	Коррупция и ее общественная опасность	/10	/10				/4	/4					/10	/4													
3.2	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)	/20	/20		/1		/4	/4					/20	/4													
3.3	Нормативная документация и документооборот в лесном хозяйстве	/60	/60		/4		/16			/16								/30	/8		/30	/8					
4	Дополнительные виды обучения																										
4.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)	/72	/32		/1		/8			/8			/72	/8												УК-10	
4.2	Основы садово-паркового хозяйства	/54	/32		/3		/8	/8								/54	/8									СК-20	
4.3	Безопасность жизнедеятельности человека	/78	/52		/2		/12	/6	/6				/76	/12												БПК-22	
4.4	Экономика отрасли и основы внешнеэкономической деятельности	/108	/64		/4		/16	/8		/8								/108	/16							СК-22	
4.5	Органическая химия (с основами биохимии растений)	/88	/48		/2	2	/12	/8	/4				/88	/12												БПК-21	
4.6	Охрана труда	/80	/54		/4		/14	/10	/4									/80	/14							БПК-23	
4.7	Маркетинг с основами логистики	/50	/36		/5		/8	/4		/4											/50	/8				СК-23	
Количество часов учебных занятий		6568	3592	27	29		892	460	242	166	24	1140	158	31	1578	224	43	1388	190	37	1364	182	37	1098	138	33	181
Количество курсовых проектов							6											2			2			2			
Количество курсовых работ							4								1						2			1			
Количество контрольных работ							19						6		5			4			3			2			
Количество экзаменов							28						6		6			6			6			4			
Количество зачетов							27/8						4		7			6			5			5			

IV. Учебные практики										V. Дипломное проектирование					VI. Итоговая аттестация				
Название практики	Семестр	Неделя	Зач. ед.		Название практики	Семестр	Неделя	Зач. ед.		Курс	Неделя	Зач. ед.							
По лесной метеорологии	2	0,5	0,5	8,0	По механизации лесохозяйственных работ	6	1	1,5	6,0	5	9	14	Государственный экзамен по специальности и специализации Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК						
По ботанике	2	1,5	2,5		По лесной энтомологии	7	1	1,5											
По инженерной геодезии	2	3	5		По лесоводству	7	1	1,5											
По почвоведению	4	1,5	2,5	По лесным культурам	7	2	3												
По дендрологии	4	1,5	2,5	По лесной таксации	8	2	4	5,5											
По селекции	4	0,5	0,5	По ведению хозяйства на осушенных землях	8	0,5	0,5												
По лесной фитопатологии	5	1	1,5	По рекреационному лесоводству	8	0,5	0,5												
По лесоведению	5	1	1,5	По аэрокосмическим методам в лесном хозяйстве	8	0,5	0,5												
По мониторингу лесных экосистем	6	0,5	0,5	VI. Производственные практики															
По недревесным ресурсам леса	6	1	1	4,0	Технологическая	9	5	8	13										
По биологии лесных зверей и птиц	6	1	1		Преддипломная	10	3	5											

Проректор по учебной работе
Ю.В. Никитюк

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуль учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	16,172,82
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	133
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном и государственном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	12
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	12,213,16
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	232251261
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	232251261
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в различные 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	1.11
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	1.13
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в её динамике, законы её 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	1.12
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности.	41
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний.	35
УК-12	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	213
УК-13	Обладать способностью анализировать политические процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора утверждения социально- ориентированных ценностей	211
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.	212
УК-15	Обладать способностью разрабатывать и реализовывать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознано осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности .	213
БПК-1	Применять основные математические понятия методы для анализа и решения профессиональных задач.	131
БПК-2	Владеть междисциплинарным подходом к решению проблем, обладать навыками применения фундаментальных научных знаний для решения теоретических и практических задач	132
БПК-3	Применять базовые теоретические знания и практические навыки для решения теоретических и практических задач в области создания и совершенствования инновационных технологий в отрасли.	134
БПК-4	Применять полевые и лабораторные методы исследования почв для определения способа лесовосстановления в целях улучшения плодородия почв и продуктивности лесных насаждений	135
БПК-5	Идентифицировать виды растений, применять их как индикаторы лесных сообществ и определять ресурсы растительного сырья для решения профессиональных задач.	141
БПК-6	Использовать знания механизмов жизненных процессов, протекающих в растениях и микроорганизмах для повышения продуктивности и устойчивости растений.	142
БПК-7	Идентифицировать видовое разнообразие древесной растительности, оценить их значение и сохранение биосферы, владеть характеристиками лесообразующих древесных видов для рационального использования дендрофлоры.	143
БПК-8	Проводить диагностику основных болезней лесных древесных растений, осуществлять лесопатологический мониторинг и назначать защитные мероприятия.	151
БПК-9	Определять основные хозяйственно- значимые таксоны вредителей леса, владеть подходом к назначению и проведению мероприятий по профилактике и защите леса от вредителей	152
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.	16
БПК-11	Определять компоненты лесных насаждений и признаки древостоя, учитывать закономерности возобновления леса, формирования, роста и развития лесных насаждений при решении профессиональных задач.	171
БПК-12	Обосновывать и проектировать системы и способы рубок леса, их организационно-технические элементы, а также назначать необходимые виды лесоводственного ухода, мероприятия по содействию естественному возобновлению и повышению продуктивности лесов.	172
БПК-13	Проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, объектов лесного фонда и заготовленной древесной продукции.	181

БПК-13	Проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, объектов лесного фонда и заготовленной древесной продукции.	181
БПК-14	Выполнять подготовительные, полевые и камеральные лесоустроительные работы, использовать материалы инвентаризации лесов при ведении лесного хозяйства.	182
БПК-15	Разрабатывать и выполнять графические изображения для проектно-сметной и другой документации с учетом требования ГОСТов ЕСКД.	191
БПК-16	Производить инженерно-геодезические работы при лесоустройстве, отводах лесосек, других основных и вспомогательных работах в лесном хозяйстве.	192
БПК-17	Планировать полевой эксперимент, обрабатывать и интерпретировать результаты эксперимента.	193
БПК-18	Использовать геоинформационные системы при выполнении практических задач лесохозяйственной деятельности	1101
БПК-19	Выполнять визуальное и измерительное дешифрирование материалов аэро-и космической съемки лесов, производить фотосъемку и оценку площадей лесонасаждений с использованием современных систем глобального позиционирования	1102
БПК-20	Применять специальные программы обеспечения для решения задач управления лесохозяйственным производством (АРМ) и лесоустроительного проектирования (СОЛИ)	1103
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.	293
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	294
БПК-23	Разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	297
СК-1	Владеть методами и средствами экологических метеорологических исследований для определения параметров экосистем.	22
СК-2	Планировать и реализовывать мероприятия по рациональному использованию и эффективной охране фауны лесов.	231
СК-3	Использовать методы генетики и селекции для повышения продуктивности и качества древесины лесных древесных видов, проектировать лесосеменные объекты на селекционной основе.	232
СК-4	Организовывать побочное пользование лесом и контролировать правильность его осуществления лесопользователями и населением.	233
СК-5	Определять древесные виды по образцам древесины, оценивать физико-механические свойства конкретных образцов, сортность и объемы лесоматериалов.	234
СК-6	Планировать и реализовывать мероприятия по охране, воспроизводству и рациональному использованию охотничьих ресурсов.	235
СК-7	Разрабатывать планы противопожарного устройства, подбирать оптимальные варианты стратегии, тактики и техники тушения лесных пожаров.	241
СК-8	Оценивать качественный уровень ведения лесного хозяйства на основе критериев экологически обоснованного, экономически эффективного и социально ответственного лесопользования.	242
СК-9	Составлять проекты увеличения лесного капитала, сохранения ландшафтного и биологического разнообразия, давать экономическую оценку применяемых в лесном хозяйстве технологий и систем лесопользования согласно концепции устойчивого развития.	243
СК-10	Владеть методами организации и ведения хозяйства на осушенных землях, эффективно эксплуатировать, производить ремонт и реконструкцию гидроресомелиративных систем в лесном фонде.	244
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.	251
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.	252
СК-13	Эффективно и безопасно эксплуатировать технику на предприятиях лесного хозяйства использовать прогрессивные механизированные методы выполнения технологических операций.	261
СК-14	Применять прогрессивные технологии в лесозаготовительном производстве, обработке древесины, рациональном использовании древесного сырья.	262
СК-15	Быть способным определять уровень техногенного загрязнения лесных экосистем и принимать управленческие решения при ведении лесного мониторинга.	2711
СК-16	Уметь обосновывать и проектировать элементы ландшафтных рубок, мероприятия по уходу за рекреационными объектами и рекреационному благоустройству	2712
СК-17	Быть способным проектировать и назначать системы мероприятий в загрязненных радионуклидами лесных экосистемах.	2714
СК-18	Уметь проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, объектов лесного фонда и заготовленной древесной продукции	2716
СК-19	Владеть методами по организационному устройству особо охраняемых природных территорий и особенностям ведения лесного хозяйства на таких землях	2717
СК-20	Применять основные нормы комплексного проектирования озеленяемых территорий, эффективно эксплуатировать объекты озеленения .	42
СК-21	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности.	211.
СК-22	Оценивать основные фонды и показатели экономической эффективности предприятий лесного хозяйства, рассчитывать себестоимость продукции и ее цену.	45
СК-23	Проводить маркетинговое и логистическое исследования рынков для обеспечения успешного присутствия на них предприятий Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и смежных отраслей	48

Разработан на основе примерного учебного плана по специальности 6-05-0821-01 Лесное хозяйство, утвержденного 06.02.2023 (Регистрационный № 6-05-08-016/пр.)

¹ Данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен
² Дифференцированный зачет

Проректор по учебной работе учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины»

Декан биологического факультета

В.С. Аверин
17.02.2023 г.

Заведующий кафедрой лесохозяйственных дисциплин

Ю.В. Никитюк
17.02.2023 г.

М.С. Лазарева
17.02.2023 г.

Рассмотрен и рекомендован к утверждению Научно-методическим советом университета, протокол № 6 от 17.02.2023г.