



№ п/п	Название цикла модуля, Учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы) (уровень высшего образования/уровень среднего специального образования)	Уровень среднего специального образования				Экзамены	Зачеты	Количество академических часов							Распределение по курсам и семестрам														Всего зачетных единиц		
		Количество аудиторных часов	Количество лабораторных	Всего часов	Зачетные единицы			Всего по учебному плану для дневной формы	Аудиторных по учебному плану для дневной формы	Всего часов	Аудиторных	Из них				I курс		II курс		III курс		VI курс									
												Лекции	Лабораторные	Практические	Семинары	1 семестр 18 недель		2 семестр 16 недель		3 семестр 18 недель		4 семестр 16 недель		5 семестр 18 недель		6 семестр 16 недель		7 семестр			
																Ауд. часов	Зач. единиц	Ауд. часов	Зач. единиц	Ауд. часов	Зач. единиц	Ауд. часов	Зач. единиц	Ауд. часов	Зач. единиц	Ауд. часов	Зач. единиц	Ауд. часов			Зач. единиц
1	Государственный компонент	2154	12	974	25,5	21	12	4082	2252	3108	1696	768	550	324	54	348	15,5	482	25	278	14	216	11	258	11	114	9			111	
1.1	Модуль «Социально-гуманитарных дисциплин» I																														
1.1.1	История белорусской государственности / История белорусской государственности	54		40	1	1		108	54	68	34	20			14	34	2													3	УК7
1.1.2	Философия					3		108	54	108	54	34		20					54	3										3	УК8
1.1.3	Современная политэкономия					4		108	54	108	54	34		20					54	3										3	УК9
1.2.	Иностранный язык / Иностранный язык (профессиональная лексика)	20		18	0,5	2	1	216	144	198	132				66	2,5	66	3												6	УК34
1.3	Общепрофессиональный модуль																														
1.3.1	Высшая математика					1	2	252	160	252	160	80		80		96	4	64	3											7	БК1
1.3.2	Физика					2		144	96	144	96	48	32	16				96	4											4	БК2
1.3.3	Информатика / Информационные технологии	80		40	1		1 <sup>а</sup>	108	64	68	40	20	20		40	2														3	УК2
1.3.4	Общая и аналитическая химия					1	2	228	112	228	112	64	48		80	3	32	3												6	БК3
1.3.5	Почвоведение с основами земледелия / Почвоведение	90	1	72	2	2	1 <sup>**</sup>	228	138	156	98	44	44	10				98	4											6	БК4
1.4.	Модуль «Флористические ресурсы»																														
1.4.1	Ботаника / Ботаника	90	1	72	2	2	1 <sup>**</sup>	216	96	144	66	34	32					66	4											6	БК5
1.4.2	Физиология растений с основами микробиологии / Ботаника	90	1	54	1,5	3		120	80	66	44	18	26							44	1,5									3	БК6
1.4.3	Дендрология / Дендрология	70	1	54	1,5	2		216	102	162	76	42	34							76	4,5									6	БК7
1.5	Модуль «Защита леса»																														
1.5.1	Лесная фитопатология <sup>1</sup> / Защита и охрана леса	160	1	40	1	4		120	80	80	52	20	32									52	2							3	БК8
1.5.2	Лесная энтомология <sup>1</sup> / Защита и охрана леса	160	1	40	1	5		120	80	80	52	20	32											52	2					3	БК9
1.6	Лесные культуры и защитное лесоразведение <sup>1</sup> / Технологии лесовыращивания	214	1	108	3	6,5 <sup>**</sup>		240	160	132	100	50	20	30										50		50	3			6	БК10
	Курсовой проект по дисциплине «Лесные культуры и защитное лесоразведение»							40		40														1						1	БК10 УК156
	Курсовая работа по дисциплине «Лесные культуры и защитное лесоразведение»							30		30																	1			1	БК10 УК156
1.7	Модуль «Лесоведение лесоводство»																														
1.7.1	Лесоведение / Лесоводство	200	1	40	1	3		108	64	68	40	20	10	10						40	2									3	БК11
1.7.2	Лесоводство <sup>1</sup> / Лесоводство	200	1	40	1	4		144	96	104	68	34	12	22								68	3							4	БК12
	Курсовой проект по дисциплине «Лесоводство»							40		40																				1	БК12 УК156
1.8	Модуль «Лесоустройство и лесная таксация»																														
1.8.1	Лесная таксация <sup>1</sup> / Лесная таксация и лесоустройство	146	1	72	2	5	4 <sup>**</sup>	216	112	144	74	28	46											74	4					6	БК13
1.8.2	Лесоустройство / Лесная таксация и лесоустройство	146	1	40	1	6		144	90	104	64	40		24												64	3			4	БК14
	Курсовой проект по дисциплине «Лесоустройство»							60		60																		2		2	БК14 УК156
1.9	Модуль «Общепрофессиональные дисциплины»																														
1.9.1	Инженерная и машинная графика / Основы топографического черчения	60		36	1		1 <sup>а</sup>	108	48	72	32				32	2														3	БК15
1.9.2	Инженерная геодезия / Геодезия	110	1	100	2	2	1 <sup>**</sup>	216	112	116	60	24	36					60	4											6	БК16
1.9.3	Лесная биометрия						3 <sup>а</sup>	108	64	108	64	32	32											64	3					3	БК17





IV. Учебные практики

VI. Дипломное проектирование

VII. Итоговая аттестация

Название практики (уровень высшего образования / уровень среднего специального образования)	Уровень среднего специального образования		Уровень высшего образования			Всего зач. единиц	Название практики (уровень высшего образования / уровень среднего специального образования)	Уровень среднего специального образования			Уровень высшего образования			Всего зач. единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Государственный экзамен по специальности и специализации				
	Неделя	Зачетных	Семестр	Неделя	Зачетных			Семестр	Неделя	Зачетных	Семестр	Неделя	Зачетных						Всего зач. единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц
По лесной метеорологии			2	0,5	0,5	10	По ведению лесного хозяйства на осушенных землях			6	0,5	1	12	7	9	14	Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК					
По почвоведению/ по почвоведению	0,5	0,5	2	1	1,5		По лесной энтомологии/по лесозащите	0,5	0,5	6	0,5	1										
По ботанике /по ботанике	0,5	0,5	2	1	1,5		По лесной таксации / по лесной таксации и лесоустройству	1	1	6	1	1,5										
По инженерной геодезии / по инженерной геодезии	1,5	2,5	2	1,5	3		По механизации лесохозяйственных работ/ по механизации лесохозяйственных работ	0,5	0,5	6	0,5	1										
По мониторингу лесных экосистем			4	0,5	0,5	По рекреационному лесоводству			6	0,5	0,5											
По недревесным ресурсам леса			4	1	1,5	По лесным культурам/по технологии лесовыращивания	1	1	6	1	1,5											
По дендрологии / по дендрологии	0,5	0,5	4	1	1,0	По аэрокосмическим методам			6	0,5	1											
По биологии лесных зверей и птиц			4	1	1,5	По лесоводству/ по лесоводству	0,5	0,5	6	0,5	1											
По селекции			4	0,5	1	<b>V. Производственные практики</b>																
По лесоведению /по лесоводству	0,5	0,5	4	0,5	1,5	Технологическая / Технологическая	8	2	7	4	6	8										
По лесной фитопатологии/по лесозащите	0,5	0,5	4	0,5	1,5	Преддипломная			7	3	5	5										

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	16,17,82
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	232,251,261
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	232,251,261
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, осознанно 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 лесобразующих 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 полходом 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-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 обеспечение 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 свойство 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 обширно-	251

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
	го территориального рассредоточения и высокой опасности труда в лесу.	
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	271.1
СК-16	Уметь обосновывать и проектировать элементы ландшафтных рубок, мероприятия по уходу за рекреационными объектами и рекреационному благоустройству	271.2
СК-17	Быть способным проектировать и назначать системы мероприятий в загрязненных радионуклидами лесных экосистемах.	271.4
СК-18	Уметь проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, объектов лесного фонда и заготовленной древесной продукции	271.6
СК-19	Владеть методами по организационному устройству особо охраняемых природных территорий и особенностям ведения лесного хозяйства на таких землях	271.7
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	21.1
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 № 6-0821-01-23/упс)

<sup>д</sup> – Дифференцированный зачет

<sup>1</sup> Данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен

<sup>\*\*</sup> Зачеты и экзамены, которые перезачтены на основе среднего специального образования

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

Ю.В. Никитюк

17.02.2023 г.

Декан биологического факультета

В.С. Аверин

Заведующий кафедрой лесохозяйственных дисциплин

М.С. Лазарева

17.02.2023 г.

17.02.2023 г.

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