

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учреждения высшего образования

Специализации в соответствии с ОКРБ 011-2009

Срок обучения: 4 года

Регистрационный №

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения:

□ – теоретическое обучение	O – учебная практика	/ – дипломное проектирование	= – каникулы
⋮ – экзаменационная сессия	X – производственная практика	// – итоговая аттестация	

Количество академических часов _____ Распределение _____

№ 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										
										17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	17 недель	16 недель	16 недель	17 недель	8 семестр недель															
				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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц				
1.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			3910	2012	938	588	390	96	866	452	22	776	432	20	608	322	16	426	214	11	698	366	18	348	140	8	188	86	5			100	
1.1	Модуль социально-гуманитарных дисциплин 1																																	
1.1.1	История	1		72	34	18			16	72	34	2																				2	УК-1	
1.1.2	Философия	3		144	76	40			36						144	76	4															4	УК-2	
1.1.3	Экономика	4		144	60	34			26								144	60	4													4	УК-3	
1.1.4	Политология	5		72	34	16			18												72	34	2									2	УК-4	
1.2	Иностранный язык	2	1	224	118			118		104	50	3	120	68	3																	6	УК-5	
1.3	Безопасность жизнедеятельности		1	98	52	30	16	6		98	52	3																				3	БПК-1	
1.4	Экология с основами метеорологии	1		160	86	50	18	18		160	86	4																				4	БПК-2	
1.5	Ботаника	2	1	200	102	50	52			86	50	2	114	52	3																	5	БПК-3	
1.6	Высшая математика	1	2	306	168	84		84		174	100	4	132	68	3																	7	БПК-4	
1.7	Общая и аналитическая химия	1	2	244	112	62	50			172	80	4	72	32	2																	6	БПК-5	
1.8	Органическая химия с основами биохимии растений		2	80	50	32	18						80	50	2																	2	БПК-6	
1.9	Информатика и компьютерная графика		2 ^А	102	68	34	34						102	68	3																	3	БПК-7	
1.10	Почвоведение с основами земледелия	2	3	268	154	68	68	18					156	94	4	112	60	3														7	БПК-8	
1.11	Охрана труда		5	80	48	32	16														80	48	2									2	БПК-9	
1.12	Физиология растений с основами микробиологии	3		166	86	34	52							166	86	4																4	БПК-10	
1.13	Дендрология	3		186	100	50	50							186	100	5																5	БПК-11	
1.14	Лесоведение	4		120	68	34	18	16									120	68	3													3	БПК-12	
1.15	Лесная фитопатология	4		162	86	34	52										162	86	4													4	БПК-13	
1.16	Лесная энтомология	5		156	80	32	48										156	80	4													4	БПК-14	
1.17	Лесная таксация	6	5	208	112	48	64														72	48	2	136	64	3						5	БПК-15	
1.18	Лесные культуры и защитное лесоразведение	6	5 ^А	264	152	72	32	48													132	76	3	132	76	3						6	БПК-16	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Лесные культуры и защитное лесоразведение"			30																30		1									1			
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Лесные культуры и защитное лесоразведение"			40																		40		1							1			
1.19	Лесоводство	5		156	80	32		48									156	80	4													4	БПК-17	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Лесоводство"			40																		40		1							1			
1.20	Лесоустройство	7		148	86	52		34																		148	86	4				4	БПК-18	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Лесоустройство"			40																						40		1			1			
2.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ			3148	1630	822	416	372	20	170	100	4	210	104	5	400	228	10	628	332	16	256	110	7	608	324	15	876	432	25			82	
2.1	Модуль социально-гуманитарных дисциплин 2																																	
2.1.1	Этика и эстетика/ История мировой культуры/ Философские основы стратегии устойчивого развития		2	72	34	24			10				72	34	2																	2	УК-8/ УК-9/ УК-10	
2.1.2	Основы права и права человека/ Теория отраслевых рынков		6	72	34	24			10														72	34	2							2	УК-11/ УК-12	
2.2	Инженерная и машинная графика		1 ^А	84	52		52			84	52	2																				2	СК-2	
2.3	Инженерная геодезия	2	1	224	118	50	68			86	48	2	138	70	3																	5	СК-3	
2.4	Физика	3		172	100	50	34	16								172	100	4														4	СК-4	
2.5	Биология лесных зверей и птиц		3	108	60	30		30								108	60	3														3	СК-5	
2.6	Механизация лесохозяйственных работ	4		160	84	34	16	34										160	84	4												4	СК-6	
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Механизация лесохозяйственных работ"			40														40		1											1			

№ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										17 недель	Зач. единиц	17 недель	Зач. единиц	17 недель	Зач. единиц	17 недель	Зач. единиц	16 недель	Зач. единиц	16 недель	Зач. единиц	17 недель	Зач. единиц	17 недель	Зач. единиц																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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	Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК	
Первая учебная	2	6,5	9	Технологическая	7	5	8	8	11	17	Государственный экзамен по специальности и специализации	
Вторая учебная	4	5,5	7	Преддипломная	7	3	5					
Третья учебная	6	9	12									

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович
2018

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

И.В.Титович
2018

VIII. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.1
УК-2	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию и анализу философских проблем, реализовывать психолого-педагогические знания в социальной и профессиональной деятельности	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать в профессиональной деятельности экономическую и социологическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.3
УК-4	Понимать специфику формирования и функционирования политической системы, особенности государственной идеологии, уметь анализировать социально-политические явления в стране и мире, владеть навыками политической культуры	1.1.4
УК-5	Обладать базовыми навыками устной и письменной коммуникации на иностранном языке для решения профессионально-ориентированных задач, вопросов межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2
УК-6	Владеть навыками построения эффективной речевой коммуникации на белорусском языке для успешного решения задач в профессиональной и социокультурной сферах	4.1
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	4.2
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 к анализу основных принципов взаимодействия общества и природы, уметь решать практические задачи их устойчивого совместного развития	2.1.1
УК-11	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения для решения профессиональных задач	2.1.2
УК-12	Владеть инструментарием экономического анализа рыночных структур; понимать закономерности функционирования отраслей, рынков, субъектов хозяйствования и возможности государственного регулирования отраслевой структуры	2.1.2
БПК-1	Уметь создавать для персонала условия промышленной, радиационной, химической, биологической безопасности, принимать меры по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и эффективно использовать энергетические ресурсы	1.3
БПК-2	Быть способным распознавать механизмы, определяющие функционирование биологических систем, давать оценку экологическим кризисам, в т.ч. на основании анализа метеонаблюдений	1.4
БПК-3	Уметь идентифицировать виды растений, применять их как индикаторы лесных сообществ и определять ресурсы растительного сырья	1.5
БПК-4	Быть способным применять основные математические понятия и методы для анализа и решения профессиональных задач	1.6
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	1.7
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	1.8
БПК-7	Быть способным получать, обрабатывать и хранить информацию, использовать современные средства информационных технологий в профессиональной деятельности	1.9
БПК-8	Быть способным применять полевые и лабораторные методы исследования почв для улучшения ее плодородия при различных способах лесовосстановления	1.10
БПК-9	Уметь применять правовые, организационные и инженерные основы обеспечения безопасных условий труда, выявлять опасные и вредные производственные факторы, использовать эффективные способы защиты от них	1.11
БПК-10	Уметь повышать жизнеспособность растений и микроорганизмов в различных условиях внешней среды и усиливать их взаимодействие для оптимизации процессов развития организмов	1.12
БПК-11	Уметь идентифицировать видовое разнообразие древесной растительности, оценивать их значение в создании и сохранении биосферы, лесообразующих древесных видов	1.13
БПК-12	Быть способным оперировать базовыми лесоводственными терминами, определять компоненты лесных насаждений и признаки древостоя, учитывать закономерности возобновления леса, формирования, роста и развития лесных насаждений	1.14
БПК-13	Быть способным проводить диагностику основных болезней лесных древесных растений, осуществлять лесопатологический мониторинг и назначать защитные мероприятия	1.15
БПК-14	Уметь определять основные хозяйственно значимые таксоны вредителей леса, владеть подходами к назначению и проведению мероприятий по профилактике и защите леса от вредных насекомых	1.16
БПК-15	Уметь проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, объектов лесного фонда и заготовленной древесной продукции	1.17
БПК-16	Быть способным 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	1.18
БПК-17	Уметь 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	1.19
БПК-18	Уметь выполнять подготовительные, полевые и камеральные лесоустроительные работы, использовать материалы инвентаризации лесов при ведении лесного хозяйства	1.20
СК-1	Уметь применять основные нормы комплексного проектирования озелеяемых территорий, эффективно эксплуатировать объекты озеленения	4.3
СК-2	Быть способным разрабатывать и выполнять графические изображения для проектно-сметной и другой документации с учетом требований ГОСТов ЕСКД	2.2
СК-3	Уметь производить инженерно-геодезические работы при лесоустройстве, отводах лесосек, других основных и вспомогательных работах в лесном хозяйстве	2.3
СК-4	Владеть междисциплинарным подходом к решению проблем, обладать навыками применения фундаментальных научных знаний для решения теоретических и практических задач	2.4
СК-5	Уметь планировать и реализовывать мероприятия по рациональному использованию и эффективной охране фауны лесов	2.5
СК-6	Уметь эффективно и безопасно эксплуатировать технику на предприятиях лесного хозяйства, использовать прогрессивные механизированные методы выполнения технологических операций	2.6
СК-7	Уметь повышать продуктивность и качество древесины лесных древесных видов на основе использования методов генетики и селекции, проектировать лесосеменные объекты на селекционной основе	2.7
СК-8	Уметь организовывать побочное пользование лесом и контролировать правильность его осуществления лесопользователями и населением	2.8
СК-9	Уметь планировать полевой эксперимент, обрабатывать и интерпретировать результаты эксперимента	2.9
СК-10	Уметь определять древесные виды по образцам древесины, оценивать физико-механические свойства конкретных образцов, сортность и объемы лесоматериалов	2.10

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-11	Уметь выполнять визуальное и измерительное дешифрирование материалов аэро- и космической съемки лесов, производить топосъемку и оценку площадей лесонасаждений с использованием современных систем глобального позиционирования	2.11
СК-12	Быть способным разрабатывать планы противопожарного устройства, подбирать оптимальные варианты стратегии, тактики и техники тушения лесных пожаров	2.12
СК-13	Быть способным оценивать качественный уровень ведения лесного хозяйства на основе критериев экологически обоснованного, экономически эффективного и социально ответственного лесопользования	2.13
СК-14	Быть способным использовать геоинформационные системы при выполнении практических задач лесохозяйственной деятельности, а также специальное программное обеспечение для решения задач управления лесохозяйственным производством (АРМ) и лесоустойчивого проектирования (СОЛИ)	2.14
СК-15	Быть способным анализировать экономические результаты хозяйственной деятельности и организовывать эффективное управление структурными подразделениями лесохозяйственного учреждения в условиях обширного территориального рассредоточения и высокой опасности труда в лесу	2.15
СК-16	Уметь использовать правовые основы рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышать их экологический и ресурсный потенциал, применять нормативные правовые акты для решения профессиональных задач	2.16
СК-17	Быть способным применять прогрессивные технологии в лесозаготовительном производстве, обработке древесины, рациональном использовании древесного сырья	2.17
СК-18	Владеть методами организации и ведения лесного хозяйства на осушенных землях, эффективно эксплуатировать, производить ремонт и реконструкцию гидроресомелиоративных систем в лесном фонде	2.18
СК-19	Уметь 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	2.19
СК-20	Быть способным определять уровень техногенного загрязнения лесных экосистем и принимать управленческие решения при ведении лесного мониторинга	2.20
СК-21	Уметь обосновывать и проектировать элементы ландшафтных рубок, мероприятия по уходу за рекреационными объектами и рекреационному благоустройству	2.21
СК-22	Быть способным проектировать и назначать системы мероприятий в лесных экосистемах, нарушенных неблагоприятными воздействиями природного и антропогенного характера	2.22
СК-23	Быть способным решать современные теоретические и практические лесоводственные задачи, внедрять новые эффективные технологии лесовосстановления	2.23
СК-24	Уметь планировать и реализовывать мероприятия по охране, воспроизводству и рациональному использованию охотничьих и рыбных ресурсов	2.24

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-75 01 01 "Лесное хозяйство".

¹ В рамках данной специальности могут быть реализованы специализации, указанные в ОКРБ 011-2009.

² При составлении учебных планов УВО учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента УВО, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

^Л Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Министр лесного хозяйства Республики Беларусь

(подпись)

М.П.

В.А.Дрожжа

2018

Председатель УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

(подпись)

М.П.

И.В.Войтов

2018

Председатель НМС по лесному хозяйству

(подпись)

М.П.

К.В.Лабоха

2018

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области природопользования и лесного хозяйства

Протокол № ____ от _____ 2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись)

М.П.

С.А.Касперович

2018

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

(подпись)

М.П.

И.В.Титович

2018

Эксперт-нормоконтролер

(подпись)

М.П.

И.Н.Михайлова

2018