

СОГЛАСОВАНО  
Первым заместителем  
Министра образования  
Республики Беларусь  
А.Г.Бахановичем  
24.10.2023 г.



УТВЕРЖДЕНО  
Первым заместителем  
Министра лесного хозяйства  
Республики Беларусь  
А.Н.Драгуном  
26.10.2023 г.

### ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0821-01 Лесное хозяйство  
Квалификация: инженер

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИ- ОННАЯ				
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:								19	12				
аудиторные занятия (недели)								13	15				
самостоятельная работа (недели)								64	32				
промежуточная аттестация (недели)								4	4				
стажировка (недели)													
дипломное проектирование (недели)													
итоговая аттестация (недели)								1	1				
№ п/п	Название компонента, учебной дисциплины, модуля	Код компетен- ции	Форма промежуточной аттестации	Всего зачетных единиц (кредитов)	Всего учебных часов	Распределение количества учебных часов							
						А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			2	72					32	40	32	40
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18					8	10	8	10
1.2	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		з	1	36					16	20	16	20
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			18					8	10	8	10
1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			8					4	4	4	4

1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			10					4	6	4	6
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18					8	10	8	10
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			43	1232					650	582	488	744
2.1	Экономика отрасли	СП 1	к	1	28					18	10	10	18
2.2	Основы маркетинга	СП 2	з	1	36					16	20	16	20
2.3	Инженерная геодезия	СП 3	э	3	64					32	32	24	40
2.4	Экология с основами метеорологии	СП 4	з	1,5	46					18	28	16	30
2.5	Ботаника	СП 5	э	3	64					32	32	24	40
2.6	Физиология растений	СП 6	з	1	36					18	18	16	20
2.7	Дендрология	СП 7	э	2,5	54					28	26	22	32
2.8	Генетика и селекция	СП 8	з	1	36					18	18	16	20
2.9	Почвоведение	СП 9	э	2,5	50					26	24	20	30
2.10	Организация производства и управление предприятием	СП 10	з	1	36					20	16	16	20
2.11	Автоматизированные системы управления в лесном хозяйстве	СП 11	з	1,5	46					24	22	20	26
2.12	Управление лесами и лесными ресурсами	СП 12	з	1	36					18	18	14	22
2.13	Лесная фитопатология	СП 13	з	1	36					18	18	14	22
2.14	Лесная энтомология	СП 14	з	1	36					18	18	14	22
2.15	Лесная таксация и лесоустройство	СП 15	э	4,5	120					64	56	44	86
2.16	Лесоведение и лесоводство	СП 16	э	4	108					56	52	40	58
2.17	Лесные культуры и защитное лесоразведение	СП 17	э	3	70					36	34	30	40
2.18	Механизация лесохозяйственных работ	СП 18	з	1	40					24	16	16	24
2.19	Лесная пирология с основами радиоэкологии	СП 19	з	1	36					18	18	16	20
2.20	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	СП 20	з	1	40					24	16	16	24
2.21	Лесозаготовительное производство	СП 21	з	1	40					24	16	16	24
2.22	Лесная сертификация	СП 22	э	2	40					24	16	16	24

2.23	Основы механической обработки древесины	СП 23	3	1,5	54					34	20	18	36
2.24	Недревесные ресурсы леса	СП 24	3	1	36					18	18	16	20
2.25	Лесное товароведение	СП 25	3	1	44					24	20	18	26
ВСЕГО				45	1304					682	622	520	784

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.15, 2.16	Всего по плану
		1,5	46,5

Код компетенции	Наименование компетенции	Код учебной дисциплины, модуля
БП 1	Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования государственных органов	1.1
БП 2	Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с ними	1.2.1
БП 3	Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 4	Уметь применять инструменты защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности	
БП 5	Знать и применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.2.3
БП 6	Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению проявлений коррупции	
БП 7	Знать и соблюдать требования по охране труда в пределах выполнения должностных обязанностей	1.3
СП 1	Оценивать основные средства и показатели экономической эффективности предприятий лесного хозяйства, рассчитывать себестоимость продукции и ее цену	2.1
СП 2	Проводить маркетинговые и логистические исследования целевых рынков для обеспечения успешного присутствия на них предприятий Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и смежных отраслей	2.2
СП 3	Производить инженерно-геодезические работы при лесоустройстве, отводах лесосек, других основных и вспомогательных работах в лесном хозяйстве	2.3
СП 4	Владеть методами и средствами экологических и метеорологических исследований для определения параметров экосистем	2.4
СП 5	Идентифицировать виды растений, применять их как индикаторы лесных сообществ и определять ресурсы растительного сырья для решения профессиональных задач	2.5
СП 6	Использовать знание механизмов жизненных процессов, протекающих в растениях и микроорганизмах, для повышения продуктивности и устойчивости растений	2.6

СП 7	Идентифицировать видовое разнообразие древесной растительности, оценивать их значение в создании и сохранении биосферы, владеть характеристиками лесобразующих древесных видов для рационального использования дендрофлоры	2.7
СП 8	Использовать методы генетики и селекции для повышения продуктивности и качества древесины лесных древесных видов, проектировать лесосеменные объекты на селекционной основе	2.8
СП 9	Применять полевые и лабораторные методы исследования почв для определения способа лесовосстановления в целях улучшения плодородия почв и продуктивности лесных насаждений	2.9
СП 10	Анализировать экономические результаты хозяйственной деятельности и организовывать эффективное управление структурными подразделениями лесохозяйственного учреждения в условиях обширного территориального рассредоточения и высокой опасности труда в лесу	2.10
СП 11	Применять специальное программное обеспечение для решения задач управления лесохозяйственным производством (АРМ) и лесоустойчивого проектирования (СОЛИ)	2.11
СП 12	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	2.12
СП 13	Проводить диагностику основных болезней лесных древесных растений, осуществлять лесопатологический мониторинг и назначать защитные мероприятия	2.13
СП 14	Определять основные хозяйственно значимые таксоны вредителей леса, владеть подходами к назначению и проведению мероприятий по профилактике и защите леса от вредных насекомых	2.14
СП 15	Проводить качественную и количественную оценку лесных ресурсов, объектов лесного фонда и заготовленной древесной продукции, выполнять подготовительные, полевые и камеральные лесохозяйственные работы, использовать материалы инвентаризации лесов при ведении лесного хозяйства	2.15
СП 16	Определять компоненты лесных насаждений и признаки древостоя, учитывать закономерности возобновления леса, формирования, роста и развития лесных насаждений при решении профессиональных задач. 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	2.16
СП 17	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	2.17
СП 18	Эффективно и безопасно эксплуатировать технику на предприятиях лесного хозяйства, использовать прогрессивные механизированные методы выполнения технологических операций	2.18
СП 19	Разрабатывать планы противопожарного устройства, подбирать оптимальные варианты стратегии, тактики и техники тушения лесных пожаров	2.19
СП 20	Использовать геоинформационные системы при выполнении практических задач лесохозяйственной деятельности	2.20
СП 21	Применять прогрессивные технологии в лесозаготовительном производстве, рациональном использовании древесного сырья	2.21
СП 22	Оценивать уровень ведения лесного хозяйства на основе критериев экологически обоснованного, экономически эффективного и социально ответственного лесопользования и лесопользования	2.22
СП 23	Применять прогрессивные технологии при обработке древесины, рациональном использовании древесного сырья	2.23

СП 24	Организовывать побочное пользование лесом и контролировать правильность его осуществления лесопользователями и населением	2.24
СП 25	Определять древесные виды по образцам древесины, оценивать физико-механические свойства конкретных образцов, сортность и объемы лесоматериалов	2.25

Примечание. При заполнении применяются следующие условные обозначения: А/з – аудиторные занятия, С/р – самостоятельная работа, э – экзамен, з – зачет, дз – дифференцированный зачет, к – контрольная работа, р – реферат.

Начальник главного управления  
профессионального образования  
Министерства образования

С.Н.Пищов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых  
главного управления профессионального образования

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь