УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

_____ Инициалы, фамилия
_____2022
Регистрационный №_____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 7-06-0821-01 Многофункциональное лесопользование

Степень: Магистр

Срок обучения **1,5 года**

I. График образовательного процесса

КУРСЫ	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Производственные практики	Магистерская диссертация	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24							
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31							
	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																			:	:	=	=																			:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	4	4			8	**52**
II													:	/	/	/	/	/	/	/	/	//																															12	1		8	1		**22**
																																																						48	**5**	**4**	**8**	**1**	**8**	**74**

Обозначения: [ ] – теоретическое обучение; [X] – производственная практика; [//] – итоговая аттестация; [:] – экзаменационная сессия; [/] – магистерская диссертация; [=] – каникулы

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр (18 недель): Всего часов	Ауд.часов	Зач.единиц	I курс, 2 семестр (18 недель): Всего часов	Ауд.часов	Зач.единиц	II курс, 3 семестр (12 недель): Всего часов	Ауд.часов	Зач.единиц	II курс, ___ семестр (___ недель): Всего часов	Ауд.часов	Зач.единиц	Код компетенции
1	**Государственный компонент**			**1026**	**346**	**198**	**54**	**94**		**630**	**274**	**18**	**306**	**72**	**9**	**90**		**3**				
1.1	**Модуль «Современные методы анализа состояния и защиты леса»**			**324**	**126**	**72**	**54**			**108**	**54**	**3**	**216**	**72**	**6**							
1.1.1	Актуальные проблемы и современные методы защиты леса	1		108	54	36	18			108	54	3										УПК-1
1.1.2	Дистанционное зондирование и геоинформатика		2	216	72	36	36						216	72	6							УПК-2
1.2	**Модуль «Многофункциональное использование лесов»**			**324**	**168**	**102**		**66**		**324**	**168**	**9**										
1.2.1	Лесоводство в условиях природных и антропогенных аномалий	1		108	60	**30**		30		**108**	60	3										УПК-3
1.2.2	Инновационные системы и методы лесовосстановления		1	108	54	36		18		**108**	54	3										УПК-4
1.2.3	Туристско-рекреационное пользование лесов		1	108	54	36		18		**108**	54	3										УПК-5
1.3	**Модуль «Научно-исследовательская работа»**			**378**	**52**	**24**		**28**		**198**	**52**	**6**	**90**		**3**	**90**		**3**				
1.3.1	Научно-исследовательский семинар		1,2,3	270						90		3	90		3	90		3				УК-1,4,5
1.3.2	Информационные технологии в науке и производстве		1	108	52	24		28		108	52	3										УПК-6
2	**Компонент учреждения образования**			**1512**	**802**	**412**	**170**	**220**		**324**	**166**	**9**	**648**	**366**	**18**	**540**	**270**	**12**				
2.1	**Иностранный язык для делового и профессионального общения**		1	**108**	**52**			**52**		**108**	**52**	**3**										УК-2
2.2	**Модуль «Экология вредителей и болезней леса»**			**216**	**124**	**56**	**68**						**108**	**64**	**3**	**108**	**60**	**3**				
2.2.1	Популяционная экология насекомых		2	108	64	32	32						108	64	3							СК-1
2.2.2	Прикладная микология	3		108	60	24	36									108	60	3				СК-2
2.3	**Модуль «Управление лесами и лесными ресурсами»**			**216**	**120**	**62**	**48**	**10**		**108**	**60**	**3**	**108**	**60**	**3**							
2.3.1	Комплексная оценка лесных ресурсов	1		108	60	30	30			108	60	3										СК-3
2.3.2	Инвентаризация лесов и лесоустроительное проектирование		2	108	60	32	18	10					108	60	3							СК-4
2.4	**Модуль «Устойчивое лесоводство»**			**324**	**142**	**86**		**56**					**108**	**64**	**3**	**216**	**78**	**3**				
2.4.1	Инновационные технологии естественного лесовозобновления		2	108	64	32		32					108	64	3							СК-5
2.4.2	Основы лесного ресурсоведения		3	216	78	54		24								216	78	6				СК-6
2.5	**Модуль «Лесокультурное производство»**			**216**	**132**	**68**	**54**	**10**					**108**	**60**	**3**	**108**	**72**	**3**				
2.5.1	Селекционно-генетические методы повышения продуктивности и качества лесных насаждений	2		108	60	32	18	10					108	60	3							СК-7
2.5.2	Интенсификация выращивания посадочного материала		3	108	72	36	36									108	72	3				СК-8
2.6	**Модуль «Законодательство и делопроизводство в лесохозяйственной деятельности»**			**216**	**114**	**72**		**42**					**108**	**54**	**3**	**108**	**60**	**3**				
2.6.1	Делопроизводство в организациях лесной отрасли		3	108	60	36		24								108	60	3				СК-9
2.6.2	Законодательное обеспечение лесохозяйственной деятельности		2	108	54	36		18					108	54	3							СК-10
2.7	**Модуль «Фаунистические ресурсы и биоразнообразие лесных экосистем»**			**216**	**118**	**68**		**50**		108	**54**	**3**	**108**	**64**	**3**							
2.7.1	Биоразнообразие лесных экосистем и его сохранение		1	108	54	36		18		108	54	3										СК-11
2.7.2	Альтернативное использование объектов флоры и фауны	2		108	64	32		32					108	64	3							СК-12
2.8	**Дополнительные виды обучения**			**/ 338**	**/ 218**	**/ 66**	**/ 24**	**/ 96**	**/ 32**	**/ 72**	**/ 50**	**/ 2**	**/ 266**	**/ 168**	**/ 7**							
2.8.1	Философия и методология науки **	/ 2		/ 124	/ 72	/ 40			/ 32				/ 124	/ 72	/ 3							УК-1
2.8.2	Иностранный язык **	/ 2		/ 142	/ 96			/ 96					/ 142	/ 96	/ 4							УК-2
2.8.3	Основы информационных технологий **		/ 1	/ 72	/ 50	/ 26	/ 24			/ 72	/ 50	/ 2										УК-3
Количество часов учебных занятий				**2538**	**1148**	**610**	**224**	**314**		**954**	**440**	**27**	**954**	**438**	**27**	**630**	**270**	**15**				
Количество часов учебных занятий в неделю										**24**			**24**			**23**						
Количество экзаменов				**6**						**3**			**2**			**1**						
Количество зачетов				**14**						**6**			**6**			**4**						

IV. Производственная практика				V. Магистерская диссертация			VI.Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации
Научно-исследовательская	2	4	6	3	8	12	

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.3.1, 2.8.1
УК-2	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.1, 2.8.2
УК-3	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	2.8.3
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.3.1
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.3.1
УПК-1	Обладать знанием актуальных проблем защиты леса и быть способным находить пути их решения	1.1.1
УПК-2	Быть способным выполнять визуальное и измерительное дешифрирование материалов аэро- и космической съемки лесов, использовать геоинформационные системы при выполнении практических задач лесохозяйственной деятельности	1.1.2
УПК-3	Быть способным обосновывать и проектировать системы лесоводственных мероприятий в условиях природных и антропогенных нарушений лесных экосистем	1.2.1
УПК-4	Быть способным эффективно организовать работы по производству лесных культур и созданию искусственных насаждений с использованием современных технологий	1.2.2
УПК-5	Обладать знаниями использования природных экосистем для развития рекреационно-туристской деятельности и современными навыками интерпретации в отношении природных объектов	1.2.3
УПК-6	Быть способным получать и обрабатывать информацию из различных источников с использованием современных информационных технологий, применять прикладные программные сретства при решении практических задач в лесохозяйственной деятельности	1.3.2
СК-1	Быть способным оценнивать состояние популяций насекомых, в том числе имеющих важное экономическое значение для лесного хозяйства, прогнозировать возникновение и развитие вспышек массового размножения	2.2.1
СК-2	Быть способным определять роль грибов в лесных экосистемах и направления их хозяйственного использования	2.2.2
СК-3	Быть способным проводить комплексную качественную и количественную оценку лесного фонда и лесных ресурсов	2.3.1
СК-4	Владеть методами инвентаризации лесов, технологиями лесоустройства и быть способным выполнять на основе материалов инвентаризации лесоустроительное проектирование хозяйственных мероприятий	2.3.2
СК-5	Быть способным проводить учет и оценку возобновления леса, обосновывать и проектировать современные мероприятия и технологии по содействию естественному лесовозобновлению	2.4.1
СК-6	Быть способным планировать и реализовывать мероприятия по охране, воспроизводству и рациональному использованию древесных, недревесных, охотничьих и других ресурсов лесных экосистем	2.4.2
СК-7	Быть способным повышать продуктивность и качество древесины лесных древесных видов на основе использования методов генетики и селекции, проектировать лесосеменные объекты на селекционной основе	2.5.1
СК-8	Быть способным совершенствовать технологии выращивания лесного посадочного материала с целью их интенсификации	2.5.2
СК-9	Обладать навыками составления, учета, хранения, защиты, передачи служебной документации в организациях с учетом требований документооборота	2.6.1
СК-10	Быть способным принимать ответственные решения на основе системного анализа правового материала и уметь анализировать направления и тенденции законодательного обеспечения деятельности лесного хозяйства	2.6.2
СК-11	Быть способным снижать антропогенное воздействие на биологическое разнообразие природных экосистем и повышать эффективность мер по сохранению биоразнообразия на основе знания современного состояние флоры и фауны в лесных экосистемах, проблемы их сохранения и устойчивого использования	2.7.1
СК-12	Владеть знаниями и умениями в области новых технологий и организаций экологического и охотничьего туризма, подготовке объектов экологического туризма к использованию, обеспечения условий всестороннего познания туристического объекта	2.7.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0821-01 Многофункциональное лесопользование

ПРИМЕЧАНИЯ:

** Общеобразовательные дисциплины «Философия и методология науки», «Иностранный язык» и «Основы информационных технологий» в обязательном порядке изучаются магистрантами, обучающимися за счет средств республиканского бюджета. Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки» и «Иностранный язык» завершается сдачей кандидатского экзамена, общеобразовательной дисциплины «Основы информационных технологий» – кандидатского зачета (дифференцированного зачета).

СОГЛАСОВАНО

_____

_____ Инициалы, фамилия
_____ 20___ м.п.

Председатель УМО _____

_____

_____ Инициалы, фамилия
_____ 20___ м.п.

Председатель НМС по _____

_____ Инициалы, фамилия
_____ 20___

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

_____

Протокол №____ от _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

_____ Инициалы, фамилия
_____ 20___

Проректор по научно-методической работе Государственного

учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

_____ Инициалы, фамилия
_____ 20___ м.п.

Эксперт-нормоконтролер

_____ _____
_____ 20___