ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2A13BA0006AE7781418903EC41E932EB
Владелец: ВГЛТУ, ВГЛТУ ИМ. Г.Ф. МОРОЗОВА, ФГБОУ ВО "ВГЛТУ", ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Действителен: с 22.12.2021 до 22.03.2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Драпалюк М.В.*

"18" 06 2021г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 18.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование
Направленность - Биологическое природопользование

Кафедра: Экологии, защиты леса и лесного охотоведения

Факультет: Лесной факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	контрольно-надзорный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ / Черных А.С./

Начальник УМУ _____ / Писарева С.В./

Декан _____ / Царалунга А.В./

Заведующий кафедрой _____ / Харченко Н.Н./

Руководитель магистерской программой _____ / Харченко Н.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц	КР	з.е: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
		Блок 1.Дисциплины (модули)					78	78		2808	[illegible]	202	2486	120
		Обязательная часть					55	55		1980	1980	138	1756	86
+	Б1.О.01	Философия и методология научного знания		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.02	Проектная деятельность	2				5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык академического и профессионального общения	1	1			5	5	36	180	180	12	155	13
+	Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.05	Системный анализ		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.06	Современные теории и технологии развития личности		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.07	Теория и практика аргументации		2			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.08	Научно-исследовательская деятельность в экологии и природопользовании	1				5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.О.09	Современные проблемы экологии и природопользования	1				5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.О.10	Анализ и управление экологическими рисками		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.11	Экологическая безопасность	2	1		2	10	10	36	360	360	18	329	13
+	Б1.О.12	Экологическое проектирование и экспертиза	2				5	5	36	180	180	12	159	9
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					23	23		828	828	64	730	34
+	Б1.В.01	Система обращения с отходами производства и потребления	3			3	6	6	36	216	216	20	183	13
+	Б1.В.02	Система документации в области охраны окружающей среды	1				5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			4	4		144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия		2			4	4	36	144	144	12	128	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Особо охраняемые природные объекты и территории		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			4	4		144	144	10	130	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экоиндикация антропогенных воздействий		1			4	4	36	144	144	10	130	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормирование качества объектов окружающей среды		1			4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1			4	4		144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление природопользованием		1			4	4	36	144	144	12	128	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Природопользование		1			4	4	36	144	144	12	128	4
		Блок 2.Практика					36	36		1296	1296		1296	
		Обязательная часть					27	27		972	972		972	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная			1		3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа			1		6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3		6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			2		12	12	36	432	432		432	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9		324	324		324	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			3		9	9	36	324	324		324	
		Блок 3.Государственная итоговая аттестация					6	6		216	216		180	36
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	36	216	216		180	36
		ФТД.Факультативные дисциплины					6	6		216	216	22	186	8
+	ФТД.01	Устойчивое развитие		2			3	3	36	108	108	12	92	4
+	ФТД.02	Современные проблемы биологии		1			3	3	36	108	108	10	94	4

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр	Сессия 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр
Блок 1	39	684	16		30	608	30		720	18		36	632	34	
Обязательная часть	26	540	12		24	478	26		396	10		22	343	21	
Б1.О.01	3	108	4		6	94	4	з							
Б1.О.02															
Б1.О.03	5	72			6	62	4	э	108			6	93	9	з
Б1.О.04	3								108	4		6	94	4	з
Б1.О.05															
Б1.О.06	3								108	4		6	94	4	з
Б1.О.07															
Б1.О.08	5	180	4		6	161	9	э							
Б1.О.09	5	180	4		6	161	9	э							
Б1.О.10															
Б1.О.11	2								72	2		4	62	4	з
Б1.О.12															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	144	4		6	130	4		324	8		14	289	13	
Б1.В.01															
Б1.В.02	5								180	4		6	161	9	э
Б1.В.ДВ.01															
Б1.В.ДВ.01.01															
Б1.В.ДВ.01.02															
Б1.В.ДВ.02	4	144	4		6	130	4	з							
Б1.В.ДВ.02.01	4	144	4		6	130	4	з							
Б1.В.ДВ.02.02	4	144	4		6	130	4	з							
Б1.В.ДВ.03	4								144	4		8	128	4	з
Б1.В.ДВ.03.01	4								144	4		8	128	4	з
Б1.В.ДВ.03.02	4								144	4		8	128	4	з
Блок 2	9								324				324		
Обязательная часть	9								324				324		
Б2.О.01(У)	3								108				108		о
Б2.О.02(У)	6								216				216		о
Б2.О.03(П)															
Б2.О.04(П)															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б2.В.01(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Д)															
ФТД	3								108	4		6	94	4	
ФТД.01															
ФТД.02	3								108	4		6	94	4	з

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр	Сессия 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр
Блок 1	36	720	16		30	648	26		576	16		30	509	21	
Обязательная часть	29	576	12		22	520	22		468	12		24	415	17	
Б1.О.01															
Б1.О.02	5	180	4		8	159	9	э							
Б1.О.03															
Б1.О.04															
Б1.О.05	4								144	4		8	128	4	з
Б1.О.06															
Б1.О.07	3	108	4		6	94	4	з							
Б1.О.08															
Б1.О.09															
Б1.О.10	4								144	4		8	128	4	з
Б1.О.11	8	288	4		8	267	9	эк							
Б1.О.12	5								180	4		8	159	9	э
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	144	4		8	128	4		108	4		6	94	4	
Б1.В.01	3								108	4		6	94	4	
Б1.В.02															
Б1.В.ДВ.01	4	144	4		8	128	4	з							
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	4		8	128	4	з							
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	4		8	128	4	з							
Б1.В.ДВ.02															
Б1.В.ДВ.02.01															
Б1.В.ДВ.02.02															
Б1.В.ДВ.03															
Б1.В.ДВ.03.01															
Б1.В.ДВ.03.02															
Блок 2	12	432				432									
Обязательная часть	12	432				432									
Б2.О.01(У)															
Б2.О.02(У)															
Б2.О.03(П)															
Б2.О.04(П)	12	432				432									о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б2.В.01(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Д)															
ФТД	3								108	4		8	92	4	
ФТД.01	3								108	4		8	92	4	з
ФТД.02															

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Сессия 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр	Сессия 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр
Блок 1	3	108	4		6	89	9								
Обязательная часть															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	4		6	89	9								
Б1.В.01	3	108	4		6	89	9	эр							
Блок 2	15	540				540									
Обязательная часть	6	216				216									
Б2.О.03(П)	6	216				216		о							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324				324									
Б2.В.01(Пд)	9	324				324		о							
Блок 3	6								216				180	36	
Б3.01(Д)	6								216				180	36	э