

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.08.2021 08:30:30
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 2 от 19.10.2020

06.03.01

Кафедра: биологии и экологии
Факультет: естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 06.03.01 Биология
Направленность (профиль) Биоэкология

Председатель
ученого совета,
ректор КГУ

УТВЕРЖДАЮ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе И.П. Балабина/

Начальник управления академической политики А.Н. Гранкин/

Декан Н.В. Чертков/

Заведующий кафедрой Н.И. Тригуб/

[illegible]

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов																	Курс 1																			
Индекс		Наименование		Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль				
	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			246				328	328	152	176													72			36		36			72			36							
	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка			246				328	328	152	176													72			36		36			72			36							
	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры			246				328	328	152	176													72			36		36			72			36							
	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура			246				328	328	152	176													72			36		36			72			36							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							70	70	2520	2520	930	1302	288	34	410									3	108		36			72		5	180	18	36								
	Б1.В.01	Модуль профиля		55566788	2344456678888	5	70	70	2520	2520	930	1302	288	34	410									3	108		36			72		5	180	18	36								
	Б1.В.01.01	Практикум по организации научных исследований в биоэкологии			5		3	3	108	108	38	70		2	38																												
	Б1.В.01.02	Практикум по методам изучения биологических объектов		5	24	5	11	11	396	396	154	206	36	4	116									3	108		36			72		2	72		18								
	Б1.В.01.03	Основы биоиндикации и биотестирования			3		3	3	108	108	36	72		2	18																	3	108	18	18								
	Б1.В.01.04	Промышленная экология			4		3	3	108	108	48	60		2	4																												
	Б1.В.01.05	Биогенные угрозы и безопасность		5			5	5	180	180	52	92	36	2	4																												
	Б1.В.01.06	Экология человека		5			4	4	144	144	52	56	36	2																													
	Б1.В.01.07	Методы экологических исследований			6		3	3	108	108	44	64		2	30																												
	Б1.В.01.08	Экология организмов		6			4	4	144	144	58	50	36	2	6																												
	Б1.В.01.09	Флора и фауна природных и техногенных сред			4		3	3	108	108	36	72		2	24																												
	Б1.В.01.10	Основы экологической экспертизы и ОВОС		6			4	4	144	144	44	64	36		8																												
	Б1.В.01.11	Биология почв			7		3	3	108	108	36	72		2	24																												
	Б1.В.01.12	Экологическая биотехнология		7			3	3	108	108	36	36	36	2	24																												
	Б1.В.01.13	Биометрия			8		3	3	108	108	42	66		2	28																												
	Б1.В.01.14	Биология сельскохозяйственных растений			8		3	3	108	108	42	66		2	28																												
	Б1.В.01.15	Ремедиация вод, почв и грунтов		8			3	3	108	108	56	16	36	2	28																												
	Б1.В.01.16	Экологическая генетика		8			3	3	108	108	56	16	36	2																													
	Б1.В.01.17	Устойчивое развитие			8		3	3	108	108	28	80		2																													
	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		6			3	3	108	108	44	64			30																												
	Б1.В.01.ДВ.01.01	Почвоведение			6		3	3	108	108	44	64			30																												
	Б1.В.01.ДВ.01.02	Почвенный экологический мониторинг			6		3	3	108	108	44	64			30																												
	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		8			3	3	108	108	28	80																															
	Б1.В.01.ДВ.02.01	Учет численности организмов			8		3	3	108	108	28	80																															
	Б1.В.01.ДВ.02.02	Изучение сообществ организмов			8		3	3	108	108	28	80																															
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	20	1060			421																												
Обязательная часть							18	18	648	648	12	636			83																												
	Б2.О.01	Учебная практика			46		15	15	540	540	8	532																															
	Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика			46		15	15	540	540	8	532																															
	Б2.О.02	Производственная практика			8		3	3	108	108	4	104			83																												
	Б2.О.02.01(П)	преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	4	104			83																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	8	424			338																												
	Б2.В.01	Производственная практика			57		12	12	432	432	8	424			338																												
	Б2.В.01.01(П)	практика по профилю профессиональной деятельности			57		12	12	432	432	8	424			338																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	2	214																															
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2	214																															
ФТД.Факультативные дисциплины							15	15	540	540	252	288																			8	288	72	18	54								
	ФТД.01	Практикум по составлению научно-технических отчетов			6		2	2	72	72	28	44																															
	ФТД.02	Основы информационной безопасности			3		2	2	72	72	36	36																				2	72	18	18								
	ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности			3		2	2	72	72	36	36																				2	72	18		18							
	ФТД.04	Организация волонтерской деятельности			3		2	2	72	72	36	36																				2	72	18		18							

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01.01.3_ЕГФ_6БиоБэк_2021_Бо_4.plx'

			Форма контроля			з.е.		Итого акад часов							Курс 1																					
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем
☐	ФТД.05	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами		3		2	2	72	72	36	36																		2	72	18		18			
☐	ФТД.06	Основы вожатской деятельности		4		2	2	72	72	24	48																									
☐	ФТД.07	Профессионально-ориентированный иностранный язык		6		3	3	108	108	56	52																									

План Учебный план бакалавриата '06.03.01.01.3_ЕГФ_6БиоБэк_2021_Бо_4.rlx'

Курс 2										Курс 3																Курс 4																Закреп- ленная
Сем	СР	Конт роль	Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль
	36																																									49
			2	72	12		12		48																																3	
										1	36			26		10			2	72			30		42																4	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Модуль университета	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Экономика	УК-10
Б1.О.01.08	Социология	УК-3
Б1.О.01.09	Культурология	УК-5
Б1.О.01.10	Основы права	УК-2; УК-11
Б1.О.02	Модуль факультета/института	
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-6
Б1.О.02.02	Математика	ОПК-6
Б1.О.03	Модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	История и методология биологии	ОПК-6
Б1.О.03.02	Ботаника: анатомия и морфология	ОПК-1
Б1.О.03.03	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; УК-9; УК-11
Б1.О.03.04	Зоология беспозвоночных	ОПК-1
Б1.О.03.05	Цитология и гистология	ОПК-2
Б1.О.03.06	Химия	ОПК-6
Б1.О.03.07	Ботаника: систематика растений	ОПК-1
Б1.О.03.08	Полевой и лабораторный эксперимент в биологии	ОПК-8
Б1.О.03.09	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.О.03.10	Зоология позвоночных	ОПК-1
Б1.О.03.11	Общая экология	ОПК-4
Б1.О.03.12	Науки о Земле	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.13	Анатомия и физиология человека	ОПК-2
Б1.О.03.14	Микробиология и вирусология	ОПК-1
Б1.О.03.15	Основы биохимии и молекулярная биология	ОПК-6
Б1.О.03.16	Физиология растений	ОПК-2
Б1.О.03.17	Мониторинг и оценка состояния окружающей среды	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03.18	Прикладная экология	ОПК-4
Б1.О.03.19	Генетика	ОПК-3
Б1.О.03.20	Природопользование и охрана природы	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.21	Основы биоэтики	ОПК-1
Б1.О.03.22	Эволюция	ОПК-3
Б1.О.03.23	Основы биофизики	ОПК-2
Б1.О.03.24	Основы биотехнологии и генной инженерии	ОПК-5
Б1.О.03.25	Информационно-коммуникационные технологии в биологии	УК-1; ОПК-7
Б1.О.03.26	Основы изобретательской деятельности и патентоведения	ОПК-7
Б1.О.03.27	Методы и объекты генетического анализа	ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Модуль профиля	
Б1.В.01.01	Практикум по организации научных исследований в биоэкологии	ПК-1
Б1.В.01.02	Практикум по методам изучения биологических объектов	ПК-1
Б1.В.01.03	Основы биоиндикации и биотестирования	ПК-2
Б1.В.01.04	Промышленная экология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.05	Биогенные угрозы и безопасность	ПК-2
Б1.В.01.06	Экология человека	ПК-1
Б1.В.01.07	Методы экологических исследований	ПК-2
Б1.В.01.08	Экология организмов	ПК-1
Б1.В.01.09	Флора и фауна природных и техногенных сред	ПК-2
Б1.В.01.10	Основы экологической экспертизы и ОВОС	ПК-2
Б1.В.01.11	Биология почв	ПК-1
Б1.В.01.12	Экологическая биотехнология	ПК-3
Б1.В.01.13	Биометрия	ПК-1
Б1.В.01.14	Биология сельскохозяйственных растений	ПК-1
Б1.В.01.15	Ремедиация вод, почв и грунтов	ПК-3
Б1.В.01.16	Экологическая генетика	ПК-2
Б1.В.01.17	Устойчивое развитие	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Почвоведение	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Почвенный экологический мониторинг	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.02.01	Учет численности организмов	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Изучение сообществ организмов	ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-1
ФТД.01	Практикум по составлению научно-технических отчетов	ПК-1
ФТД.02	Основы информационной безопасности	УК-1
ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности	УК-6
ФТД.04	Организация волонтерской деятельности	УК-3; УК-7
ФТД.05	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами	УК-10
ФТД.06	Основы вожатской деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.07	Профессионально-ориентированный иностранный язык	УК-4