

Протокол № 18 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология

Кафедра: Биологии

№ 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

"26" 02 2025 г.

"26" 02 20 25 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 10 "20" 02.2025 директор ИЕНИМ  / В.В. Аношин /

УТВЕРЖДАЮ

"27" 02



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4															
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			
													Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек
Б1.В.03	Биогеография		5			2	2	72	72	38	34													18		20											
Б1.В.04	Спецпрактикум		45	6		5	5	180	180	68	112								22						26			20									
Б1.В.05	История и методология биологии		3			2	2	72	72	24	48																										
Б1.В.06	Психология и педагогика	5				4	4	144	144	72	72													36		36											
Б1.В.07	Природа Хакасии и её охрана		4			3	3	108	108	64	44											32		32													
Б1.В.08	Ландшафтоведение		5			2	2	72	72	36	36													18		18											
Б1.В.09	Методика преподавания биологии и экологии	6				3	3	108	108	64	44																32		32								
Б1.В.10	Экологическое картографирование		7			3	3	108	108	72	36																				18	18	36				
Б1.В.11	Экологический мониторинг		7			3	3	108	108	56	52																			24	10	22					
Б1.В.12	Спутниковый мониторинг растительности		8			4	4	144	144	72	72																					18	18	36			
Б1.В.13	Формирование экологической культуры населения	8				4	4	144	144	64	80																					32		32			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			1	1	36	36	24	12							12		12																	
Б1.В.ДВ.01.01	Гербарное дело		3			1	1	36	36	24	12							12		12																	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы лесоведения		3			1	1	36	36	24	12							12		12																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7			2	2	72	72	32	40																			16	16						
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений с основами фитоценологии		7			2	2	72	72	32	40																			16	16						
Б1.В.ДВ.02.02	Ботаническая география		7			2	2	72	72	32	40																			16	16						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			1	1	36	36	28	8																10	18									
Б1.В.ДВ.03.01	Этология человека и животных		6			1	1	36	36	28	8																10	18									
Б1.В.ДВ.03.02	Энтомология		6			1	1	36	36	28	8																10	18									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			2	2	72	72	36	36													18	18												
Б1.В.ДВ.04.01	Гидробиология		5			2	2	72	72	36	36													18	18												
Б1.В.ДВ.04.02	Фауна и животное население Южной Сибири		5			2	2	72	72	36	36												18	18													
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7			2	2	72	72	32	40																			16		16					
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсведение		7			2	2	72	72	32	40																			16		16					
Б1.В.ДВ.05.02	Основы биотехники		7			2	2	72	72	32	40																			16		16					
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7			2	2	72	72	32	40																			16		16					
Б1.В.ДВ.06.01	Система ООПТ Алтай-Саянского экорегиона		7			2	2	72	72	32	40																			16		16					
Б1.В.ДВ.06.02	Количественные методы эколого-фаунистических и эколого-флористических исследований		7			2	2	72	72	32	40																			16		16					
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7			3	3	108	108	48	60																			24		24					
Б1.В.ДВ.07.01	Педагогические технологии в обучении биологии и экологии		7			3	3	108	108	48	60																			24		24					
Б1.В.ДВ.07.02	Организация проектно-исследовательской деятельности в обучении биологии и экологии		7			3	3	108	108	48	60																			24		24					
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8			3	3	108	108	66	42																					18	40	8			
Б1.В.ДВ.08.01	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана		8			3	3	108	108	66	42																					18	40	8			
Б1.В.ДВ.08.02	Растительный мир Республики Хакасия		8			3	3	108	108	66	42																					18	40	8			
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	216	112				36			36			36				36			36									
Б1.В.ДВ.09.01	Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	216	112				36			36			36			36			36			36							
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	216	112				36			36			36			36			36			36							
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512		1512	1512																									
Обязательная часть						27	27	972	972		972	972																									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		1			3	3	108	108		108	108																									
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		2346			18	18	648	648		648	648																									
Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)		6			6	6	216	216		216	216																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540		540	540																									
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		24			6	6	216	216		216	216																									
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)		7			6	6	216	216		216	216																									
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)		8			3	3	108	108		108	108																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216		216								</																		

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3						Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2		Семестр 3			Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7			Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Лек	Лаб														Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза			1				2	2	72	72	36	36		18		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.0	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; ПК-1; ПК-2; ОПК-8
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Культурология	УК-5
Б1.0.04	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.0.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.0.09	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	УК-9
Б1.0.10	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.0.11	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.12	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-7
Б1.0.13	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-10
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.15	Математика и математические методы в биологии	ОПК-6
Б1.0.16	Физика	ОПК-6
Б1.0.17	Химия	ОПК-6
Б1.0.18	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-6
Б1.0.18.01	Геология и география	ОПК-6
Б1.0.18.02	Почвоведение	ОПК-6
Б1.0.19	Общая биология	ОПК-6
Б1.0.20	Науки о биологическом многообразии	ОПК-1
Б1.0.20.01	Ботаника: низшие растения и грибы	ОПК-1
Б1.0.20.02	Ботаника: анатомия и морфология	ОПК-1
Б1.0.20.03	Ботаника: систематика высших растений	ОПК-1
Б1.0.20.04	Зоология беспозвоночных	ОПК-1
Б1.0.20.05	Зоология позвоночных	ОПК-1
Б1.0.20.06	Микробиология, вирусология	ОПК-1
Б1.0.21	Физиология	ОПК-2
Б1.0.21.01	Физиология растений	ОПК-2
Б1.0.21.02	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.0.22	Биология клетки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.22.01	Цитология и гистология	ОПК-2
Б1.0.22.02	Биохимия	ОПК-2
Б1.0.22.03	Биофизика	ОПК-2

Б1.О.22.04	Молекулярная биология	ОПК-3
Б1.О.23	Генетика и эволюция	ОПК-3
Б1.О.23.01	Генетика и селекция	ОПК-3
Б1.О.23.02	Теория эволюции	ОПК-3
Б1.О.24	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.О.25	Биология человека	ОПК-2
Б1.О.26	Экология	ОПК-4; ПК-2; ОПК-8
Б1.О.26.01	Общая экология	ОПК-4
Б1.О.26.02	Экология организмов	ОПК-4
Б1.О.26.03	Экология популяций и сообществ	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.26.04	Прикладная экология и рациональное природопользование	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.26.05	Экология человека и социальная экология	ОПК-4
Б1.О.27	Введение в биотехнологию	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.28	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	ПК-1; ОПК-8
Б1.О.29	Методы полевых исследований	ПК-1; ПК-2; ОПК-8
Б1.О.30	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.30.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.30.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Латинский язык	ПК-1
Б1.В.02	Основы научных исследований	ПК-1
Б1.В.03	Биогеография	ПК-1
Б1.В.04	Спецпрактикум	ПК-1
Б1.В.05	История и методология биологии	ПК-1
Б1.В.06	Психология и педагогика	ПК-4
Б1.В.07	Природа Хакасии и её охрана	ПК-3
Б1.В.08	Ландшафтоведение	ПК-3
Б1.В.09	Методика преподавания биологии и экологии	ПК-4
Б1.В.10	Экологическое картографирование	ПК-1
Б1.В.11	Экологический мониторинг	ПК-1
Б1.В.12	Спутниковый мониторинг растительности	ПК-3
Б1.В.13	Формирование экологической культуры населения	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Гербарное дело	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы лесоведения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология растений с основами фитоценологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Ботаническая география	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	

	Б1.В.ДВ.03.01	Этология человека и животных	ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.02	Энтомология	ПК-1
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	
	Б1.В.ДВ.04.01	Гидробиология	ПК-3
	Б1.В.ДВ.04.02	Фауна и животное население Южной Сибири	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	
	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсосведение	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.02	Основы биоэтики	ПК-1
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	
	Б1.В.ДВ.06.01	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	ПК-3
	Б1.В.ДВ.06.02	Количественные методы эколого-фаунистических и эколого-флористических исследований	ПК-3
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	
	Б1.В.ДВ.07.01	Педагогические технологии в обучении биологии и экологии	ПК-4
	Б1.В.ДВ.07.02	Организация проектно-исследовательской деятельности в обучении биологии и экологии	ПК-4
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	
	Б1.В.ДВ.08.01	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана	ПК-3
	Б1.В.ДВ.08.02	Растительный мир Республики Хакасия	ПК-3
	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б1.В.ДВ.09.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-7
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	ПК-4
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
	Б3.02(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-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6

ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				186	250	247	67	36	31	61	29	32	59	29	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	31	29	61	29	32	59	29	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	29%	150	192	192	48	28	20	49	26	23	50	29	21	45	24	21
Б1.О	Обязательная часть					137	137	46	26	20	40	21	19	32	18	14	19	9	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55	55	2	2		9	5	4	18	11	7	26	15	11
Б2	Практика	64%	36%	0%	30	42	42	12	3	9	12	3	9	9		9	9	6	3
Б2.О	Обязательная часть					27	27	9	3	6	9	3	6	9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	3		3	3		3				9	6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					7	7	7	5	2									
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	4	3	9	5	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	9	2	13	7	6	12	8	4	10	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2				1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.97%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						68.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.82%												