

УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология

План одобрен Ученым советом
Протокол № 19 от 25.03.2021

06.03.01

Направленность Биоэкология
(профиль):

Кафедра: Биологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт

2021

2021-2022

№ 920 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

 /Н.А. Пролой/


" 24 " 03 2021 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Курбина/

" 24 " 03 2021 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 9 " 14 " 03 2021
решением Ученого совета ИЕННИМ, протокол № 8 " 23 " 03 2021/директор ИЕННИМ  В.В. Аношин /



" 05 " 03 2021 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого экз. часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
		Экз	Зачет	Зачет с	КР	Эксперт	Факт	Эксперт	По	Конт.	Ср-Конт	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8								
Б3.02.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5	180	180	180	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.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	40	18			22																													
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде					1	1	36	36	4	32			4																													
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной среде (без факультативов)					2	2	72	72	36	18			18																													
	Итого з.е./диск. часов (без факультативов)					240	240	8868	8868	3720	5248	190	102	236	164	108	194	178	108	204	182	106	160	248	116	224	158	132	128	192	88	168	140	68	148								

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; 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-2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	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 социального государства и гражданского общество	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	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
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)	
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	
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	
Б1.0.21.01	Физиология растений	ОПК-2
Б1.0.21.02	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.0.22	Биология клетки	
Б1.0.22.01	Цитология и гистология	ОПК-2
Б1.0.22.02	Биохимия	ОПК-2

	Б1.О.22.03	Биофизика	ОПК-2
	Б1.О.22.04	Молекулярная биология	ОПК-3
	Б1.О.23	Генетика и эволюция	
	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	
	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
	Б1.О.26.05	Экология человека и социальная экология	ОПК-4
	Б1.О.27	Введение в биотехнологию	ОПК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.01	Латинский язык	ПК-1
	Б1.В.02	Основы научных исследований	ПК-1
	Б1.В.03	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	ПК-1
	Б1.В.04	Биогеография	ПК-1
	Б1.В.05	Спецпрактикум	ПК-1
	Б1.В.06	Методы полевых исследований	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.07	История и методология биологии	ПК-1
	Б1.В.08	Психология и педагогика	ПК-4
	Б1.В.09	Природа Хакасии и её охрана	ПК-3
	Б1.В.10	Ландшафтоведение	ПК-3
	Б1.В.11	Методика преподавания биологии и экологии	ПК-4
	Б1.В.12	Экологическое картографирование	ПК-1
	Б1.В.13	Экологический мониторинг	ПК-1
	Б1.В.14	Спутниковый мониторинг растительности	ПК-3
	Б1.В.15	Формирование экологической культуры населения	ПК-4
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1
	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	ПК-1
	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	ПК-1
	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	ПК-3
	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	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсоведение	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.02	Основы биологии	ПК-1
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-3
	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	ПК-4
	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	ПК-3
	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	УК-7
	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
Б2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.01(У)		Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-7
Б2.0.02(У)		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.03(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(П)		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 защиты 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-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

	Итого (с факультативами)	Баз. %	Вар. %	ДВ/От Вар. %	Итого			Курс 1		Курс 2				Курс 3		Курс 4				
					Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
																				3-е
	Итого по ОП (без факультативов)				186	251	243	63	33	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
	Дисциплины (модули)	68%	32%	26,2%	150	197	192	48	27	21	48	26	22	51	30	21	45	24	21	
	Обязательная часть				131	131	131	46	25	21	36	21	15	30	16	14	19	9	10	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	67	61	2	2		12	5	7	21	14	7	26	15	11	
	Практика	64%	36%	0%	30	42	42	12	3	9	12	3	9	9		9	9	6	3	
	Обязательная часть				27	27	27	9	3	6	9	3	6	9		9				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3		3	3		3					9	6	
	Государственная итоговая аттестация				6	9	6											6		
	Факультативные дисциплины					3	3	3	3	3										
	Обязательные формы контроля																			
	ЭКЗАМЕН (ЭК)							8	4	4	7	4	3	9	5	4	5	2	3	
	ЗАЧЕТ (За)							10	7	3	12	6	6	11	7	4	10	7	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1				1	1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)																			41,44%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)																			65,8%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																			51,38%