

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
институт медицины, экологии и физической культуры

План одобрен Ученым советом ИМЭиФК

Протокол № 9/219 от 13.05.2020

05.03.06

Профиль: Экология

Кафедра: Кафедра биологии, экологии и природопользования

Факультет: экологический

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	контрольно-ревизионная
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная
+	педагогическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Экология и природопользование

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Костишко Б.М.

20/05 з.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебной работе

/ Бакланов С.Б./

Начальник УМО

/ Пархоменко Т.Б./

Директор ИМЭиФК

/ Мидленко В.И./

Декан

/ Шроль О.Ю./

зав. кафедрой

/ Слесарев С.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
Исч	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								
И																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
7													
17	Теоретическое обучение и практики												126
Э	Экзаменационные сессии												173/6
У	Учебная практика												4
П	Производственная практика												8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена												2
К	Каникулы												375/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)													1992/6
Итого	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			1992/6
Студентов	49			49			49			49			1992/6
Групп	5/6			5/6			5/6			5/6			2/6

Species	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Red-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
White-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Black-footed Albatross	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Blue-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Masked Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
White-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Black-footed Albatross	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Blue-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Masked Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Total	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121

Species	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Red-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
White-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Black-footed Albatross	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Blue-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Masked Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
White-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Black-footed Albatross	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Blue-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Masked Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Total	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121

Species	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Red-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
White-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Black-footed Albatross	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Blue-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Masked Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
White-tailed Tropicbird	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Black-footed Albatross	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Red-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Blue-footed Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Masked Booby	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Total	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
B1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
B1.Б.01	Иностраный язык	ОК-5; ОК-7
B1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
B1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
B1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
B1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
B1.Б.06	Экономика	ОК-3; ОК-7
B1.Б.07	Социология	ОК-6; ОК-7
B1.Б.08	Математика	ОПК-1
B1.Б.09	Информатика	ОПК-9
B1.Б.10	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-6; ОПК-9
B1.Б.11	Физика	ОПК-2
B1.Б.12	Химия	ОПК-2
B1.Б.13	Биология	ОПК-2
B1.Б.14	Геология и почвоведение	ОПК-2; ОПК-3
B1.Б.15	География	ОПК-3
B1.Б.16	Общая экология	ОПК-4; ОПК-7
B1.Б.17	Геологическая экология	ОПК-3; ОПК-4
B1.Б.18	Экология человека	ОПК-4
B1.Б.19	Социальная экология	ОПК-4; ОПК-6
B1.Б.20	Охрана окружающей среды	ОК-2; ОПК-8
B1.Б.21	Учение об атмосфере	ОПК-5
B1.Б.22	Учение о гидросфере	ОПК-5
B1.Б.23	Учение о биосфере	ОПК-5
B1.Б.24	Основы природопользования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
B1.Б.25	Экономика природопользования	ОК-3; ОК-7
B1.Б.26	Устойчивое развитие	ОПК-6
B1.Б.27	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6
B1.Б.28	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОК-4; ОК-7
B1.Б.29	Основы проектного управления	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-7
B1.Б.30	Основы предпринимательского права	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7
B1.Б.31	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
B1.Б.32	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7
B1.Б.33	Психология и педагогика	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
B1.B.01	Экологическая культура	ОК-6; ОК-7; ПК-8
B1.B.02	Геоботаника	ОПК-2; ПК-7
B1.B.03	Основы картографии	ПК-14; ПК-16
B1.B.04	Экологическое почвоведение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-14
B1.B.05	Экология микроорганизмов	ПК-15
B1.B.06	Биогеография	ПК-15
B1.B.07	Экологическая токсикология	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
B1.B.08	Экологическая экспертиза и сертификация	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18
B1.B.09	Экология растений и животных	ПК-15
B1.B.10	Популяционная экология	ПК-15
B1.B.11	География почв	ОПК-2; ОПК-3; ПК-14
B1.B.12	Современные экологические проблемы	ОПК-7; ОПК-8; ПК-8
B1.B.13	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8; ПК-7
B1.B.14	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8
B1.B.15	Биоразнообразие	ОПК-2; ПК-15; ПК-17
B1.B.16	Ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-17
B1.B.17	Экологический мониторинг	ОПК-8; ПК-2
B1.B.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	ОК-7
B1.B.ДВ.01.01	Управление стартапами в технологическом предпринимательстве	ОК-7
B1.B.ДВ.01.02	История естествознания	ОК-7
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2	ОК-7
B1.B.ДВ.02.01	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства	ОК-7
B1.B.ДВ.02.02	Основы биогеохимии	ОК-7
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.3	ОПК-5; ПК-2
B1.B.ДВ.03.01	Введение в специальность	ОПК-5; ПК-2
B1.B.ДВ.03.02	Метеорология и климатология	ОПК-5; ПК-2
B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.4	ПК-2
B1.B.ДВ.04.01	Радикационная экология	ПК-2
B1.B.ДВ.04.02	Радиобиология	ПК-2
B1.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.5	ПК-10
B1.B.ДВ.05.01	Урбэкология	ПК-10
B1.B.ДВ.05.02	География населения	ПК-10

Индекс	Наименование	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эколого-аналитический контроль	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Микроорганизмы и почва	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.01	Экологический паспорт предприятия	ОПК-2; ПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.02	Эволюционная экология	ОПК-2; ПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Гидрогеология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Геология поверхностных и подземных вод	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Методы экологических исследований	ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Биомониторинг	ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Почвы и болотизация	ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Окружающая среда и здоровье населения	ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.01	Проблема твердых промышленных отходов	ПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.02	Особоохраняемые природные территории	ПК-1; ПК-19
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника)	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (систематика животных)	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экология животных)	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.04(У)	Практика: Проектная деятельность	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственно-технологическая)	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД.В.01	Экологическая паспортизация	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД.В.02	Экологическая сертификация	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21