

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.06.2023

06.03.01

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология

Профиль: Биоэкология  
Кафедра: Биологии и химии  
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе [подпись] / Титов С.Н./

Начальник учебного управления [подпись] / Беззубенкова О.Е./

Декан естественно-географического факультета [подпись] / Фролов Д.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"29"

июня 2023 г.

[подпись] Петров И.О.



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование									
Считать в плане	Индекс	Наименование					191	191	7204	7204	3493	3493	2847	864	4	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							31	20	29	21	30	20	22	18				
<b>Обязательная часть</b>							142	142	5440	5440	2709	2709	2083	648	4	31	20	24	19	19	14	3	12											
+	Б1.О.1.01	<b>Социально-гуманитарный</b>		<b>3455</b>	<b>12</b>		15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>314</b>	<b>314</b>	<b>226</b>		4	2	3	2	4															
+	Б1.О.1.01.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	28		2	2								7	Истории									
+	Б1.О.1.01.02	Философия		3			3	3	108	108	48	48	60				3							62	Философии и культурологии									
+	Б1.О.1.01.03	Нормативно-правовые и антикоррупционные основы профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	32	32	40					2						64	Теоретических основ экономики и правоведения									
+	Б1.О.1.01.04	Финансовый практикум		5			2	2	72	72	32	32	40						2					64	Теоретических основ экономики и правоведения									
+	Б1.О.1.01.05	Биоэтика		5			2	2	72	72	32	32	40					2						51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.01.06	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18		2									62	Философии и культурологии									
+	Б1.О.1.02	<b>Коммуникативный</b>	<b>4</b>	<b>111223</b>			16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>283</b>	<b>283</b>	<b>293</b>		7	4	2	3																
+	Б1.О.1.02.01	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	171	171	153		2	2	2	3						65	Иностранных языков									
+	Б1.О.1.02.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	32	32	40		2									42	Русского языка, литературы и журналистики									
+	Б1.О.1.02.03	Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность		1			3	3	108	108	48	48	60		3									12	Информатики									
+	Б1.О.1.02.04	Психология		2			2	2	72	72	32	32	40			2								4	Психологии									
+	Б1.О.1.03	<b>Здоровья и безопасности жизнедеятельности</b>		<b>22456</b>			4	<b>4</b>	<b>472</b>	<b>472</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>72</b>			2				2														
+	Б1.О.1.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	32	32	40			2								54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности									
+	Б1.О.1.03.02	Физическая культура		6			2	2	72	72	40	40	32							2				55	Спортивных дисциплин и физического воспитания									
+	Б1.О.1.03.03	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		245					328	328	328	328												55	Спортивных дисциплин и физического воспитания									
+	Б1.О.1.04	<b>Биоразнообразие</b>	<b>112223344458</b>	<b>33348</b>			48	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>1728</b>	<b>768</b>	<b>768</b>	<b>636</b>	<b>324</b>		6	9	13	11	3			6											
+	Б1.О.1.04.01	Ботаника	1234				12	12	432	432	192	192	132	108		3	3	3	3					51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.02	Зоология	1234				12	12	432	432	192	192	132	108		3	3	3	3					51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.03	Биологические основы сельского хозяйства	4				3	3	108	108	48	48	33	27					3					51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.04	Микробиология и вирусология	5				3	3	108	108	48	48	33	27					3					51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.05	Теории эволюции	8				3	3	108	108	48	48	33	27								3		51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.06	Биогеография	8				3	3	108	108	48	48	60									3		52	Географии и экологии									
+	Б1.О.1.04.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>2</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>27</b>			3																	
+	Б1.О.1.04.ДВ.01.01	Региональная флора	2				3	3	108	108	48	48	33	27			3							51	Биологии и химии									
-	Б1.О.1.04.ДВ.01.02	Региональная фауна	2				3	3	108	108	48	48	33	27			3							51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>					2																
+	Б1.О.1.04.ДВ.02.01	Принципы организации биологических музеев	3				2	2	72	72	32	32	40					2						51	Биологии и химии									
-	Б1.О.1.04.ДВ.02.02	Методы консервации биологических объектов	3				2	2	72	72	32	32	40					2						51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>3</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>					3																
+	Б1.О.1.04.ДВ.03.01	Паразитология	3				3	3	108	108	48	48	60					3						51	Биологии и химии									
-	Б1.О.1.04.ДВ.03.02	Прикладная энтомология	3				3	3	108	108	48	48	60					3						51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>					2																
+	Б1.О.1.04.ДВ.04.01	Основы фитоценологии	3				2	2	72	72	32	32	40					2						51	Биологии и химии									
-	Б1.О.1.04.ДВ.04.02	Основы зооценологии	3				2	2	72	72	32	32	40					2						51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.04.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>						2															
+	Б1.О.1.04.ДВ.05.01	Микология	4				2	2	72	72	32	32	40					2						51	Биологии и химии									
-	Б1.О.1.04.ДВ.05.02	Основы гидробиологии	4				2	2	72	72	32	32	40					2						51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.05	<b>Физиологический</b>	<b>5566</b>	<b>556</b>			21	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>312</b>	<b>108</b>					12	9														
+	Б1.О.1.05.01	Физиология растений	6	5			5	5	180	180	80	80	73	27					2	3				51	Биологии и химии									
+	Б1.О.1.05.02	Биология человека	5				4	4	144	144	64	64	53	27					4					53	Биологии человека и основ медицинских знаний									
+	Б1.О.1.05.03	Физиология человека и животных	6	5			7	7	252	252	112	112	113	27					3	4				53	Биологии человека и основ медицинских знаний									
+	Б1.О.1.05.04	Экология и здоровье человека	6				2	2	72	72	32	32	40							2				53	Биологии человека и основ медицинских знаний									

+	Б1.О.1.05.05	Биология размножения и развития	5			3	3	108	108	48	48	33	27					3				51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.06	<b>Биология клетки и биотехнология</b>	<b>34678</b>	<b>38</b>		21	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>285</b>	<b>135</b>			6	3		3	3	6			
+	Б1.О.1.06.01	Цитология	3			3	3	108	108	48	48	33	27			3						51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.06.02	Биологическая химия		3		3	3	108	108	48	48	60			3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.06.03	Гистология	4			3	3	108	108	48	48	33	27			3						51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.06.04	Молекулярная биология	6			3	3	108	108	48	48	33	27					3				51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.06.05	Генетика	7			3	3	108	108	48	48	33	27							3		51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.06.06	Основы биотехнологии	8			3	3	108	108	48	48	33	27								3	51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.06.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>8</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>									3			
+	Б1.О.1.06.ДВ.01.01	Экологическая биотехнология		8		3	3	108	108	48	48	60									3	51	Биологии и химии	
-	Б1.О.1.06.ДВ.01.02	Биотехнология в охране окружающей среды		8		3	3	108	108	48	48	60									3	51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.07	<b>Естественнонаучный</b>	<b>112</b>	<b>1111</b>		17	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>259</b>	<b>81</b>	14	3									
+	Б1.О.1.07.01	Химия	1			3	3	108	108	48	48	33	27	3								51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.07.02	Математика	1			3	3	108	108	48	48	33	27	3								10	Высшей математики	
+	Б1.О.1.07.03	Физика		1		2	2	72	72	32	32	40		2								48	Физики и технических дисциплин	
+	Б1.О.1.07.04	Науки о Земле		1		2	2	72	72	32	32	40		2								52	Географии и экологии	
+	Б1.О.1.07.05	Общая биология		1		2	2	72	72	32	32	40		2								51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.07.06	Органическая химия	2			3	3	108	108	48	48	33	27		3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.07.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		<b>1</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>		2										
+	Б1.О.1.07.ДВ.01.01	Ландшафтоведение		1		2	2	72	72	32	32	40		2								52	Географии и экологии	
-	Б1.О.1.07.ДВ.01.02	Ландшафтное почвоведение		1		2	2	72	72	32	32	40		2								52	Географии и экологии	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						49	49	1764	1764	784	784	764	216	4		5	2	11	6	19	6			
+	Б1.В.01	<b>Экологический</b>	<b>35567</b>	<b>78</b>	<b>34556</b>	<b>7778</b>		42	<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>672</b>	<b>672</b>	<b>651</b>	<b>189</b>	<b>4</b>		5	2	11	6	12	6	
+	Б1.В.01.01	Основы научных исследований	3				3	3	108	108	48	48	33	27			3					51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.02	Физическая и коллоидная химия		3			2	2	72	72	32	32	40			2						51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.03	Аналитическая химия в экологическом мониторинге		4			2	2	72	72	32	32	40			2						51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.04	Общая экология	5			3	3	108	108	48	48	33	27					3				52	Географии и экологии	
+	Б1.В.01.05	Экология растений	5			3	3	108	108	48	48	33	27	<u>2</u>				3				51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.06	Экология животных		5		3	3	108	108	48	48	60		<u>2</u>				3				51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.07	Охрана природы и рациональное природопользование		6		3	3	108	108	48	48	60								3		52	Географии и экологии	
+	Б1.В.01.08	Экологический мониторинг	6			3	3	108	108	48	48	33	27							3		52	Географии и экологии	
+	Б1.В.01.09	Прикладная экология		7		2	2	72	72	32	32	40									2	52	Географии и экологии	
+	Б1.В.01.10	Правовые основы охраны природы	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.11	Экономика природопользования	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	52	Географии и экологии	
+	Б1.В.01.12	Экологическая экспертиза и прогнозирование		7		2	2	72	72	32	32	40								2		52	Географии и экологии	
+	Б1.В.01.13	Социальная экология	8			3	3	108	108	48	48	33	27								3	52	Географии и экологии	
+	Б1.В.01.14	Агроэкология		8		3	3	108	108	48	48	60									3	51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>						2						
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Защита растений		5		2	2	72	72	32	32	40						2				51	Биологии и химии	
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Стратегии охраны биоразнообразия		5		2	2	72	72	32	32	40						2				51	Биологии и химии	
+	Б1.В.01.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>									2			
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Нормирование и снижение воздействия человека на окружающую среду		7		2	2	72	72	32	32	40									2	51	Биологии и химии	
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Техногенные системы и экологические риски		7		2	2	72	72	32	32	40									2	52	Географии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Вариативный модуль</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Экологический мониторинг</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Санитарно-гигиенический мониторинг		7		2	2	72	72	32	32	40									2	51	Биологии и химии	
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Химический мониторинг окружающей среды		7		2	2	72	72	32	32	40									2	51	Биологии и химии	
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Биомониторинг и биоиндикация	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	51	Биологии и химии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Экологический контроль</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Экологический контроль окружающей среды		7		2	2	72	72	32	32	40									2	52	Географии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Санитарно-эпидемиологический контроль		7		2	2	72	72	32	32	40									2	51	Биологии и химии	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Зоо- и фитоконтроль	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	51	Биологии и химии	
-	Б1.В.ДВ.01.03	<b>Цифровизация профессиональной деятельности</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			

-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	32	32	40							2		49	Методик математического и информационно-технологического образования			
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	32	32	40								2		49	Методик математического и информационно-технологического образования		
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности	7				3	3	108	108	48	48	33	27							3		49	Методик математического и информационно-технологического образования		
-	Б1.В.ДВ.01.04	<b>Английский в сфере делового общения</b>	<b>7</b>	<b>77</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>							7					
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Деловая корреспонденция		7			2	2	72	72	32	32	40								2		65	Иностранных языков		
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Практикум по культуре делового общения		7			2	2	72	72	32	32	40								2		65	Иностранных языков		
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Бизнес-курс английского языка	7				3	3	108	108	48	48	33	27							3		65	Иностранных языков		
-	Б1.В.ДВ.01.05	<b>Формирование гражданской позиции</b>	<b>7</b>	<b>77</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>							7					
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Правовое регулирование противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем		7			2	2	72	72	32	32	40								2		63	Права		
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Правовые основы противодействия коррупции		7			2	2	72	72	32	32	40								2		63	Права		
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Правовые основы государственной и муниципальной службы	7				3	3	108	108	48	48	33	27							3		63	Права		
<b>Блок 2. Практика</b>							43	43	1548	1548	446	446	1102			284		9	10		10	8	6			
<b>Обязательная часть</b>							26	26	936	936	392	392	544					9	10		4	3				
+	Б2.О.01	<b>Биоразнообразие</b>				<b>24</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>296</b>	<b>296</b>	<b>424</b>						9	10	1				
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по ботанике и зоологии				24		18	18	648	648	288	288	360						9	9			51	Биологии и химии	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				46		2	2	72	72	8	8	64						1	1			51	Биологии и химии	
+	Б2.О.02	<b>Физиологический</b>				<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>							3					
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по экологической физиологии				6		3	3	108	108	48	48	60							3			51	Биологии и химии	
+	Б2.О.03	<b>Биология клетки и биотехнология</b>				<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>							3					
+	Б2.О.03.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по популяционной генетике				7		3	3	108	108	48	48	60							3			51	Биологии и химии	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							17	17	612	612	54	54	558			284						6	5	6		
+	Б2.В.01	<b>Экологический</b>				<b>6678</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>558</b>							6	5	6			
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по биомониторингу				6		3	3	108	108	48	48	60							3			51	Биологии и химии	
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности				67		8	8	288	288	4	4	284							3	5		51	Биологии и химии	
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа				8		6	6	216	216	2	2	214								6		51	Биологии и химии	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	12	12	204											6		
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>204</b>												
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	2	2	106									3	51	Биологии и химии	
+	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	3	108	108	10	10	98									3	51	Биологии и химии	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							2	2	72	72	32	32	40						1			1				
+	ФТД.01	Основы научной коммуникации		3			1	1	36	36	16	16	20						1					51	Биологии и химии	
+	ФТД.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>6</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>20</b>								1					
+	ФТД.ДВ.01.01	Основы экономических знаний		6			1	1	36	36	16	16	20								1			64	Теоретических основ экономики и правопведения	
-	ФТД.ДВ.01.02	Противодействие коррупции		6			1	1	36	36	16	16	20								1			63	Права	