

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 28.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология  
Профиль "Биоэкология"

Кафедра: Анатомии, физиологии и ботаники  
Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация:	
Программа подготовки:	академический бакалавриат
Форма обучения:	Очная
Срок получения образования:	4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОП

Декан

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой



/ Загалова З.А./  
/ Хожая А.И./  
/ Агаева Ф.А./  
/ Гаппоева В.С./  
/ Черчесова С.К./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В060301-24-1-БИО++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
<b>Считать в плане</b>		<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>				<b>Экза мен</b>	<b>Зачет</b>	<b>Зачет с оц.</b>	<b>КР</b>	<b> Экспер тное</b>	<b>Факт</b>	<b> Экспер тное</b>	<b>По плану</b>	<b>Конт. раб.</b>	<b>Ауд.</b>	<b>СР</b>	<b>Конт роль</b>	<b>Пр. подгот</b>	<b>з.е.</b>	<b>з.е.</b>	<b>з.е.</b>	<b>з.е.</b>	<b>з.е.</b>	<b>з.е.</b>	<b>з.е.</b>	<b>з.е.</b>	<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										204	204	7672	7672	3118	3118	3897	657		27.5	27.5	32	25	29	23	26	14			
<b>Обязательная часть</b>										126	126	4864	4864	2100	2100	2287	477		27.5	19.5	16	19	9	16	13	6			
+	Б1.О.01	История России	2	1			5	5	180	180	144	144	27	9					2.5	2.5							35	Российской истории	
+	Б1.О.02	Философия		4			3	3	108	108	32	32	76									3					130	Философии и политологии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12			5	5	180	180	66	66	114						2	3							102	Иностранных языков для неязыковых	
+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18						2								130	Философии и политологии	
+	Б1.О.05	История религий России		2			2	2	72	72	28	28	44							2							129	Всеобщей истории	
+	Б1.О.06	Экономика		4			3	3	108	108	32	32	76									3					101	Финансов, бухгалтерского учета и	
+	Б1.О.07	Математика и математические методы в биологии		2			3	3	108	108	28	28	80								3						64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	30	30	78								3						65	Прикладной математики и информатики	
+	Б1.О.09	Обучение служением			4		2	2	72	72	36	36	36									2					112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	54	54	18						2								94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	72	72	36									3					21	Физического воспитания	
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	18	54						2								21	Физического воспитания	
+	Б1.О.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			234567				328	328	144	144	184														21	Физического воспитания	
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		3			2	2	72	72	20	20	52									2					13	Русского языка	
+	Б1.О.15	Правовые основы охраны природы и природопользования		7			3	3	108	108	36	36	72											3			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	
+	Б1.О.16	Физика	1				4	4	144	144	54	54	54	36					4								72	Физики и астрономии	
+	Б1.О.17	Общая химия (неорганическая и аналитическая)	1				5	5	180	180	90	90	54	36					5								61	Общей и неорганической химии	
+	Б1.О.18	Общая биология	1				4	4	144	144	54	54	54	36					4								112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.О.19	Ботаника	23	1			9	9	324	324	104	104	148	72					2	3	4						94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.20	Зоология	23	1			8	8	288	288	158	158	58	72					2	3	3						112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.О.21	Генетика и эволюция	5				4	4	144	144	54	54	54	36								4					112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.О.22	Биология размножения и развития		6			3	3	108	108	60	60	48										3				112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.О.23	Экологический мониторинг и рациональное природопользование		4			3	3	108	108	32	32	76									3					112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	
+	Б1.О.24	Методика преподавания биологии		7			3	3	108	108	36	36	72											3			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.О.25	Физиология растений с основами клеточной инженерии		5			2	2	72	72	36	36	36									2					94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.26	Физиология человека и животных	6	5			8	8	288	288	150	150	102	36								3	5				94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.27	Физиология высшей нервной деятельности	7				4	4	144	144	76	76	32	36										4			94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.28	Иммунология		6			3	3	108	108	46	46	62									3					94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.29	Цитология, гистология	4	3			7	7	252	252	132	132	84	36							2	5					112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.О.30	Биофизика		8			3	3	108	108	28	28	80												3		94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.31	Биохимия	4				3	3	108	108	32	32	40	36								3					62	Органической химии	
+	Б1.О.32	Физиология сенсорных систем		7			3	3	108	108	36	36	72											3			94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.33	Микробиология с основами вирусологии	6				5	5	180	180	60	60	84	36								5					94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.34	Педагогика и психология		8			3	3	108	108	28	28	80											3			49	Педагогического образования	
+	Б1.О.35	Основы научных исследований (проектная деятельность)		3			2	2	72	72	40	40	32								2						94	Анатомии, физиологии и ботаники	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										78	78	2808	2808	1018	1018	1610	180			8	16	6	20	7	13	8			
+	Б1.В.01	Анатомия и гигиена человека		23			7	7	252	252	120	120	132							3	4						94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.02	Возрастная физиология		5			3	3	108	108	36	36	72									3					94	Анатомии, физиологии и ботаники	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В060301-24-1-БИО++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.03	Биология грибов и грибоподобных организмов		5			2	2	72	72	36	36	36							2				94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.04	Органическая и физколлоидная химия	3				5	5	180	180	40	40	104	36				5						62	Органической химии		
+	Б1.В.05	<b>Профиль "Биоэкология"</b>	<b>567</b>	<b>5778</b>		<b>567</b>	27	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>972</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>546</b>	<b>108</b>						8	5	11	3				
+	Б1.В.05.01	Большой практикум по анатомии и физиологии человека	7			7	5	5	180	180	80	80	64	36								5		94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.05.02	Большой практикум по ботанике		5		5	4	4	144	144	38	38	106							4				94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.05.03	Большой практикум по зоологии	6			6	5	5	180	180	64	64	80	36							5			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		
+	Б1.В.05.04	Охрана и восстановление растительных ресурсов (проектная деятельность)		7			3	3	108	108	36	36	72									3		94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.05.05	Геоботаника	5				4	4	144	144	36	36	72	36						4				94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.05.06	Общая энтомология		8			3	3	108	108	28	28	80										3	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		
+	Б1.В.05.07	Экологическая физиология		7			3	3	108	108	36	36	72									3		94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.06	Красная книга РСО-Алании (растения)		4			3	3	108	108	32	32	76						3					94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.07	Красная книга РСО-Алании (животные)		5			3	3	108	108	36	36	72							3				112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		
+	Б1.В.08	Лекарственные растения. Фитотоксикология		34			5	5	180	180	72	72	108							2	3			94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.09	Латинский язык		2			2	2	72	72	30	30	42								2			102	Иностранных языков для неязыковых		
+	Б1.В.10	Дендрология с основами фенологии	5				4	4	144	144	36	36	72	36								4		94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.11	Физиология клетки		3			3	3	108	108	40	40	68								3			94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.12	Гидробиология		8			3	3	108	108	42	42	66										3	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		
+	Б1.В.13	Физико-химические методы анализа в биологии		2			3	3	108	108	44	44	64							3				61	Общей и неорганической химии		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		7			2	2	72	72	36	36	36										2	94	Анатомии, физиологии и ботаники		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярный механизм биологического старения		7			2	2	72	72	36	36	36										2				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эволюционная анатомия животных		8			2	2	72	72	28	28	44										2	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Общая паразитология		8			2	2	72	72	28	28	44										2				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>									2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейрофизиология		6			2	2	72	72	32	32	40									2		94	Анатомии, физиологии и ботаники		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярная биология		6			2	2	72	72	32	32	40								2						
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Концепция эволюционного развития мира		3			2	2	72	72	40	40	32								2			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Палеозоология		3			2	2	72	72	40	40	32								2						
<b>Блок 2.Практика</b>							30	30	1080	1080	40	40	1040							6		6		6	12		
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432	4	4	428												12		
+	Б2.О.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)			8		6	6	216	216	2	2	214											6			
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	2	2	214											6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	648	648	36	36	612								6		6		6		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии)			24		12	12	432	432	4	4	428								6		6				
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			6		6	6	216	216	32	32	184									6					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216			215.5	0.5										6			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В060301-24-1-БИО++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			215.5	0.5											6		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							5	5	180	180	68	68	112				3				2						
+	ФТД.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"		2			3	3	108	108	36	36	72				3								35	Российской истории	
+	ФТД.02	Основы биоэтики		6			2	2	72	72	32	32	40							2				112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1062</b>							<b>27.5</b>	20	4/6		<b>1386</b>								<b>36.5</b>	20	1/6		<b>2448</b>							<b>64</b>	40	5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1062</b>							<b>27.5</b>				<b>1278</b>								<b>33.5</b>				<b>2340</b>						<b>61</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>49.8</b>										<b>74.3</b>												<b>62.1</b>																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>72</b>										<b>54</b>												<b>63</b>																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.3</b>										<b>26.9</b>												<b>27.1</b>																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.3</b>										<b>26.9</b>												<b>27.1</b>																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1.9</b>										<b>2.5</b>												<b>2.2</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1062</b>	<b>558</b>	<b>216</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>396</b>	<b>108</b>	<b>27.5</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/2		<b>1170</b>	<b>466</b>	<b>146</b>	<b>134</b>	<b>186</b>	<b>623</b>	<b>81</b>	<b>30.5</b>	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/2		<b>2232</b>	<b>1024</b>	<b>362</b>	<b>296</b>	<b>366</b>	<b>1019</b>	<b>189</b>	<b>58</b>	ТО: 33 5/6 Э: 3												
1	Б1.0.01	История России	За	90	72	36		36	18		2.5		Эк	90	72	36		36	9	9	2.5		Эк За	180	144	72		72	27	9	5			35	12									
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	108	30			30	78		3		За(2)	180	66			66	114		5			102	12									
3	Б1.0.04	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36	18		2												ЗаО	72	54	18		36	18		2			130	1									
4	Б1.0.05	История религий России											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			129	2									
5	Б1.0.07	Математика и математические методы в биологии											За	108	28	14		14	80		3		За	108	28	14		14	80		3			64	2									
6	Б1.0.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности											За	108	30		30		78		3		За	108	30		30		78		3			65	2									
7	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	36		18	18		2												За	72	54	36		18	18		2			94	1									
8	Б1.0.12	Физическая культура и спорт	За	72	18	18		54	54		2												За	72	18	18		54	54		2			21	1									
9	Б1.0.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						36	36				За	72	36			36	36				За	144	72			72	72				21	1234567										
10	Б1.0.16	Физика	Эк	144	54	18	36		54	36	4												Эк	144	54	18	36		54	36	4			72	1									
11	Б1.0.17	Общая химия (неорганическая и аналитическая)	Эк	180	90	36	54		54	36	5												Эк	180	90	36	54		54	36	5			61	1									
12	Б1.0.18	Общая биология	Эк	144	54	18	18	18	54	36	4												Эк	144	54	18	18	18	54	36	4			112	1									
13	Б1.0.19	Ботаника	За	72	36	18	18		36		2		Эк	108	28	14	14		44	36	3		Эк За	180	64	32	32		80	36	5			94	123									
14	Б1.0.20	Зоология	За	72	54	18	36		18		2		Эк	108	44	14	30		28	36	3		Эк За	180	98	32	66		46	36	5			112	123									
15	Б1.В.01	Анатомия и гигиена человека											За	108	60	30	30		48		3		За	108	60	30	30		48		3			94	23									
16	Б1.В.09	Латинский язык											За	72	30			30	42		2		За	72	30			30	42		2			102	2									
17	Б1.В.13	Физико-химические методы анализа в биологии											За	108	44	14	30		64		3		За	108	44	14	30		64		3			61	2									
18	ФТД.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"											За	108	36	10		26	72		3		За	108	36	10		26	72		3			35	2									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(3) За(9)										Эк(6) За(15) ЗаО																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии)											ЗаО	216	2			2	214		6	4		ЗаО	216	2			2	214		6	4			24								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)				<b>1188</b>							<b>32</b>	20 4/6		<b>1152</b>							<b>31</b>	20 1/6		<b>2340</b>						<b>63</b>	40 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1188</b>							<b>32</b>			<b>1152</b>							<b>31</b>			<b>2340</b>						<b>63</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>56.4</b>										<b>57</b>									<b>56.7</b>																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>72</b>										<b>72</b>									<b>72</b>																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.7</b>										<b>21.1</b>									<b>23.4</b>																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.7</b>										<b>21.1</b>									<b>23.4</b>																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1</b>										<b>1.2</b>									<b>1.1</b>																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1188</b>	<b>510</b>	<b>236</b>	<b>160</b>	<b>114</b>	<b>570</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/2		<b>936</b>	<b>338</b>	<b>116</b>	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>526</b>	<b>72</b>	<b>25</b>	ТО: 15 1/6 Э: 1		<b>2124</b>	<b>848</b>	<b>352</b>	<b>268</b>	<b>228</b>	<b>1096</b>	<b>180</b>	<b>57</b>	ТО: 34 1/3 Э: 2 1/2												
1	Б1.0.02	Философия											За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>		<b>3</b>		130	4										
2	Б1.0.06	Экономика											За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>		<b>3</b>		101	4										
3	Б1.0.09	Обучение служением											ЗаО	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		<b>32</b>	<b>36</b>		<b>2</b>		ЗаО	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		<b>32</b>	<b>36</b>		<b>2</b>		112	4										
4	Б1.0.11	Основы военной подготовки	За	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>		<b>3</b>												За	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>		<b>3</b>		21	3										
5	Б1.0.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>	<b>18</b>				За	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>	<b>18</b>				За(2)	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>36</b>				21	1234567										
6	Б1.0.14	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	<b>20</b>			<b>20</b>	<b>52</b>		<b>2</b>												За	<b>72</b>	<b>20</b>			<b>20</b>	<b>52</b>		<b>2</b>		13	3										
7	Б1.0.19	Ботаника	Эк	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>68</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>68</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>68</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		94	123										
8	Б1.0.20	Зоология	Эк	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>		<b>12</b>	<b>36</b>	<b>3</b>												Эк	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>		<b>12</b>	<b>36</b>	<b>3</b>		112	123										
9	Б1.0.23	Экологический мониторинг и рациональное природопользование											За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>		<b>3</b>		112	4										
10	Б1.0.29	Цитология, гистология	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>32</b>		<b>2</b>		Эк	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		Эк За	<b>252</b>	<b>132</b>	<b>36</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>7</b>		112	34										
11	Б1.0.31	Биохимия											Эк	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>40</b>	<b>36</b>	<b>3</b>		Эк	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>40</b>	<b>36</b>	<b>3</b>		62	4										
12	Б1.0.35	Основы научных исследований (проектная деятельность)	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>		<b>2</b>												За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>		<b>2</b>		94	3										
13	Б1.8.01	Анатомия и гигиена человека	За	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>84</b>		<b>4</b>												За	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>84</b>		<b>4</b>		94	23										
14	Б1.8.04	Органическая и физколлоидная химия	Эк	<b>180</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>104</b>	<b>36</b>	<b>5</b>												Эк	<b>180</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>104</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		62	3										
15	Б1.8.06	Красная книга РСО-Алании (растения)											За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>76</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>76</b>		<b>3</b>		94	4										
16	Б1.8.08	Лекарственные растения. Фитотоксикология	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>32</b>		<b>2</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>76</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>76</b>		<b>3</b>		94	34										
17	Б1.8.11	Физиология клетки	За	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>68</b>		<b>3</b>												За	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>68</b>		<b>3</b>		94	3										
18	Б1.8.ДВ.04.01	Концепция эволюционного развития мира	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>		<b>2</b>												За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>		<b>2</b>		112	3										
19	Б1.8.ДВ.04.02	Палеозоология	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>		<b>2</b>												За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>		<b>2</b>		112	3										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(9)										Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(5) За(15) ЗаО																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии)											ЗаО	216	2			2	214		6	4		ЗаО	216	2			2	214		6	4		24									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										7										9											



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Недель	Семестр 8							Недель	Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль			Всего	Недель						
ИТОГО (с факультативами)					<b>976</b>						<b>26</b>	20 4/6		<b>1152</b>								<b>32</b>	19 1/6		<b>2128</b>						<b>58</b>	39 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>976</b>						<b>26</b>			<b>1152</b>								<b>32</b>			<b>2128</b>					<b>58</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>47.2</b>									<b>70.4</b>											<b>58.8</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>																				<b>24</b>															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>19.5</b>										<b>21.5</b>										<b>20.5</b>															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>19.5</b>										<b>21.5</b>										<b>20.5</b>															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>976</b>	<b>372</b>	<b>146</b>	<b>172</b>	<b>54</b>	<b>532</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/2		<b>504</b>	<b>154</b>	<b>70</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>350</b>		<b>14</b>	ТО: 7 1/6 Э:		<b>1480</b>	<b>526</b>	<b>216</b>	<b>228</b>	<b>82</b>	<b>882</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	ТО: 26 1/3 Э: 1 1/2						
1	Б1.0.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>40</b>						40														За	<b>40</b>					40				21	1234567				
2	Б1.0.15	Правовые основы охраны природы и природопользования	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3													За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			112	7			
3	Б1.0.24	Методика преподавания биологии	За	<b>108</b>	36	18	18		72		3													За	<b>108</b>	36	18	18		72		3			112	7			
4	Б1.0.27	Физиология высшей нервной деятельности	Эк	<b>144</b>	76	38	38		32	36	4													Эк	<b>144</b>	76	38	38		32	36	4			94	7			
5	Б1.0.30	Биофизика											За	<b>108</b>	28	14	14		80			3		За	<b>108</b>	28	14	14		80		3			94	8			
6	Б1.0.32	Физиология сенсорных систем	За	<b>108</b>	36	18	18		72		3													За	<b>108</b>	36	18	18		72		3			94	7			
7	Б1.0.34	Педагогика и психология											За	<b>108</b>	28	14		14	80			3		За	<b>108</b>	28	14		14	80		3			49	8			
8	Б1.В.05	Профиль "Биоэкология"	Эк За(2) КР	<b>396</b>	152	36	98	18	208	36	11		За	<b>108</b>	28	14	14		80			3		Эк За(3) КР	<b>504</b>	180	50	112	18	288	36	14			5678				
9	Б1.В.05.01	Большой практикум по анатомии и физиологии человека	Эк КР	<b>180</b>	80		80		64	36	5													Эк КР	<b>180</b>	80		80		64	36	5			94	7			
10	Б1.В.05.04	Охрана и восстановление растительных ресурсов (проектная деятельность)	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3													За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			94	7			
11	Б1.В.05.06	Общая энтомология											За	<b>108</b>	28	14	14		80			3		За	<b>108</b>	28	14	14		80		3			112	8			
12	Б1.В.05.07	Экологическая физиология	За	<b>108</b>	36	18	18		72		3													За	<b>108</b>	36	18	18		72		3			94	7			
13	Б1.В.12	Гидробиология											За	<b>108</b>	42	14	28		66			3		За	<b>108</b>	42	14	28		66		3			112	8			
14	Б1.В.ДВ.01.01	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2													За	<b>72</b>	36	18		18	36		2			94	7			
15	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярный механизм биологического старения	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2													За	<b>72</b>	36	18		18	36		2			7				
16	Б1.В.ДВ.02.01	Эволюционная анатомия животных											За	<b>72</b>	28	14		14	44			2		За	<b>72</b>	28	14		14	44		2			112	8			
17	Б1.В.ДВ.02.02	Общая паразитология											За	<b>72</b>	28	14		14	44			2		За	<b>72</b>	28	14		14	44		2			8				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(7) КР							За(5)							Эк(2) За(12) КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											432	4			4	428		12	8			432	4			4	428		12	8						
	Б2.О.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)											ЗаО	216	2			2	214		6	4		ЗаО	216	2		2	214		6	4			8				
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216	2			2	214		6	4		ЗаО	216	2		2	214		6	4			8				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216					215.5	0.5	6	4			216					215.5	0.5	6	4						
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					215.5	0.5	6	4			216					215.5	0.5	6	4			8			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							
													2													8												10	



ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'В060301-24-1-БИО++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии)	1	2			4							
Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии)	2	2			4							
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	3	2			4							
Вид практики: Производственная практика												
Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4	2			4							
			112	+	4							
Преддипломная практика	4	2			4							
	Итого по факту				4							
	Итого по плану				20							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Большой практикум по ботанике					
КР	3	1	94		
Большой практикум по зоологии					
КР	3	2	112		
Большой практикум по анатомии и физиологии человека					
КР	4	1	94		

		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	245	245	64	27.5	36.5	63	32	31	60	29	31	58	26	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	61	27.5	33.5	63	32	31	58	29	29	58	26	32	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	10.2%	150	204	204	55	27.5	27.5	57	32	25	52	29	23	40	26	14	
B1.O	Обязательная часть				117	127	126	47	27.5	19.5	35	16	19	25	9	16	19	13	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				77	78	78	8		8	22	16	6	27	20	7	21	13	8	
B2	Практика	40%	60%	0%	30	30	30	6		6	6		6	6		6	12		12	
B2.O	Обязательная часть				12	12	12										12		12	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18	6		6	6		6	6		6				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					5	5	3		3				2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	49.8	74.3	-	56.4	57	-	50.8	60.9	-	47.2	70.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					62.6	-	72	54	-	72	72	-	72	54	-	48		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23	-	27.3	26.9	-	25.7	21.1	-	19	22.7	-	19.5	21.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	1.9	2.5	-	1	1.2	-	1	1.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3118	-	558	430	-	510	338	-	382	374	-	372	154	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					144	-	36	36	-	18	18	-	18	18	-			
		Блок Б2					40	-		2	-		2	-		32	-		4	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					68	-		36	-			-		32	-			
		Итого по всем блокам					3226	-	558	468	-	510	340	-	382	438	-	372	158	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	3	2	6	3	3	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						14	6	8	15	9	6	11	7	4	12	7	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2		2	1		1	2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1	1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.03%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					57.5%															
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.64%															