

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Вокин

06 2023г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология-Химия  
Кафедра: Естественнонаучных дисциплин (ПИ)  
Институт: Педагогический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности	
педагогический	
методический	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Д.А. Матвеев/

Директор \_\_\_\_\_ / А.В. Семиров/



№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	Семестр 2																					
			Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб элект р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр элект р	Пр пр. подго т	Конс пр. подго т	КО пр. подго т	СР пр. подго т	Конт роль пр. подго т	Всего				Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб элект р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр элект р	Пр пр. подго т	Конс пр. подго т	КО пр. подго т	СР пр. подго т	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)			990																	26	18		1286																	34	24
ИТОГО по ОП (без факультативов)			990																	26			1286																	34	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55.4																				55.4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.5																				35.5																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3																				26.9																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.7																				31.9																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																				3																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			990	591	210	82		94			212	30	13	2	62		294	50	105		26	ТО: 16 Э: 2	1178	697	250	70		76		272	38	15	4	84	8	410	144	71		31	ТО: 20 Э: 2
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																				Эк	72	45	18	18			18		1	8	27			2					
2	Б1.О.05	Иностранный язык																				Эк	72	46				38			8	26					2				
3	Б1.О.06	История России	За	72	72	34	34			34					4						2	Эк	72	62	36	36		18			8	10						2			
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	17	16	16						1				19				1	Эк	36	25	16	16					1	8	11					1			
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	55	30	30		16			1		8		17					2	Эк	72	55	30	30													2		
6	Б1.О.11	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	Эк	144	55	16	2		30			1		8		89					4	Эк	144	55	16	2													4		
7	Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																				Эк	108	72	40			20		2	10	9	27					3			
8	Б1.О.13	Психология образования и развития	Эк	108	72	32			30		2		8		36						3	Эк	180	72	40			20		2	10	64	44					5			
9	Б1.О.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	Эк	144	76	32		32			2		10		24		44				4	Эк	144	88	40		38		2	8	56							4			
10	Б1.О.22.01	Ботаника	Эк	144	76	32		32			2		10		24		44				4	Эк	144	88	40		38		2	8	56							4			
11	Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	108	59	16		32			1		10		5		44				3	Эк	144	88	40		38		2	8	56							4			
12	Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность	Эк	72	43	16			16		1		10		12		17				2	Эк	72	67	20			38		1	8	5					2				
13	Б1.О.31	Основы российской государственности	Эк	72	56	18			36		2				16						2	Эк	72	56	18													2			
14	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Эк	108	34				32		30	2	2		74	50					3	Эк	216	72				60		38	4	4	8	8	144	144			6		
15	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Эк	54	52				48				4		2						3	Эк	62	60				60						2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО																	Эк(2) За(5) ЗаО(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по ботанике																				Эк	108	80					72	72	8	8	28	28			3	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				2																					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4														з.е.	Неделя							
				Академических часов																	Академических часов																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО				КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр			Пр электр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР
ИТОГО (с факультативами)				1002															26	18		1454															38	24					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1002															26			1310															34						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		58.2															26		62.8																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35.5																	45																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.7																	26.5																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.8																	30.1																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	4																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1002	588	192	48		94			204		32	12	2	86	8	343	50	71		26	ТО: 16 Э: 2	1346	734	236	16		140		274	38	12	2	72	8	522	58	90		35	ТО: 20 Э: 2
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности																					3а	72	47	20				18		1	8	25			2						
2	Б1.О.02	Управление проектами																					3а	72	24	16	16						8	48				2					
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	3а	72	41	16	16			16				1		8		31																									
4	Б1.О.05	Иностранный язык	Эк	72	42					32						10	12				18																						
5	Б1.О.07	Философия	3а	72	41	16	16			16				1		8		31																									
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	3а	72	24	16	16									8		48																									
7	Б1.О.14	Педагогика	3а	144	89	48				30				3		8		55					Эк	216	92	40			40		2		10	88	36			6					
8	Б1.О.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	3аО	72	71	32			30					1		8		1					Эк	216	132	40		80		2		10	30	54				6					
9	Б1.О.22.02	Зоология	3аО	72	71	32			30					1		8		1					Эк	216	132	40		80		2		10	30	54				6					
10	Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	108	59	16			32					1		10		22		27																							
11	Б1.О.30	Общенаучные методы познания	3а	72	39	16			14					1		8		33					3аО	144	87	40			38		1	8	57					4					
12	Б1.О.30.01	Гистология	3а	72	39	16			14					1		8		33																									
13	Б1.О.30.02	Цитология																					3аО	144	87	40		38		1	8	57						4					
14	Б1.В.08	Биологические основы сельского хозяйства		36	17	16								1				19					3аО	108	67	20		38		1	8	41						3					
15	Б1.В.11	Органическая химия																																									
16	Б1.В.12	Аналитическая химия	Эк	108	59	16			32					1		10		23		26																							
17	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	3аО	108	42				32					32	2	2	8	8	66	50																							
18	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																					3аО	108	50			40		38	2	2	8	8	58	58			3				
19	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		66	64				64									2					3а	86	84			80			4	2											
20	ФТД..01	Основы вожатской деятельности																					3а	144	49	20		20		1	8	95							4				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(5) ЗаО(2)															Эк(2) За(4) ЗаО(3)																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				108	80									72	72	8	8	28	28		3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика по зоологии																				3аО	108	80									72	72	8	8	28	28		3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											
																2																											



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7														з.е.	Неделя	Семестр 8														з.е.	Неделя																							
				Академических часов																Академических часов																																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгото	Пр	Пр электр	Пр пр. подгото	Конс пр. подгото	КО пр. подгото	СР пр. подгото			Конт роль	Конт роль пр. подгото	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгото	Пр	Пр электр	Пр пр. подгото	Конс пр. подгото			КО пр. подгото	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото																			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>928</b>															<b>25</b>	<b>18</b>	<b>1260</b>															<b>35</b>	<b>23</b>																					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>928</b>															<b>25</b>		<b>1260</b>															<b>35</b>																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52.6</b>																	<b>55.2</b>																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>43.5</b>																	<b>54</b>																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.7</b>																	<b>26.8</b>																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.4</b>																	<b>30.5</b>																																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.4</b>																																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>928</b>	<b>528</b>	<b>176</b>				<b>30</b>			<b>242</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>313</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>25</b>	ТО: 16 Э: 2	<b>1044</b>	<b>488</b>	<b>192</b>			<b>32</b>			<b>204</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>394</b>	<b>172</b>	<b>162</b>	<b>29</b>	ТО: 16 Э: 3																
1	Б1.О.21	Методика обучения и воспитания (биология)	Эк КР	144	93	32						48			3		10		25		26	4																																				
2	Б1.О.24	Формирование результатов освоения образовательной программы																					Эк	216	109	48					48		3		10	53	54	6																				
3	Б1.О.25	Современные направления развития науки																					Эк	216	109	48					48		3		10	53	54	6																				
4	Б1.О.26	Методика обучения и воспитания (химия)	Эк	144	92	32					48			2		10		35			17	4																																				
5	Б1.В.02	Экология	Эк	144	92	32				48			2		10		8				44	4																																				
6	Б1.В.04	Микробиология	ЗаО	144	72	32				30			2		8		72					4																																				
7	Б1.В.06	Биогеография																																																								
8	Б1.В.13	Прикладная химия	За	108	72	32				30			2		8		36					3																																				
9	Б1.В.16	Тестовый контроль учебной деятельности																																																								
10	Б1.В.ДВ.01.01	Байкаловедение: школьный элективный курс	За	108	39	16				14					1		8		69			3																																				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Природа Иркутской области: школьный элективный курс	За	108	39	16				14					1		8		69			3																																				
12	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	За	108	44	18				18							8		64			3																																				
13	Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	108	42					32			30		2	2	8	8	66	66		3		ЗаО	216	44					32		30	4	4	8	8	172	172		6																	
14	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	28	26					22							4		2																																							
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР														Эк(3) За(2) ЗаО																																								
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																																						
Б2.О.05(П) Педагогическая практика																		ЗаО														216	12																	4	4	8	8	204	204		6	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																2																										
																																8																										



ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345\_ BIOLOGIY-XIMIYA\_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1	1			2					
			107	+	2					
Учебная практика по ботанике	1	2			2					
			107	+	2					
Ознакомительная практика	1	2			4					
			107	+	4					
Ознакомительная практика	2	1			2					
			107	+	2					
Учебная практика по зоологии	2	2			2					
			107	+	2					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2					
			107	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Педагогическая практика (воспитательная работа)	3	1			2					
			116	+	2					
Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	3	2			2					
			107	+	2					
Педагогическая практика	3	2			4					
			107	+	4					
Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	1			2					
			107	+	2					
Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	2			4					
			107	+	4					
Педагогическая практика	4	2			4					
			107	+	4					
Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	5	1			4					
			107	+	4					
Педагогическая практика	5	2			2					
			107	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			4					
			107	+	4					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	5	1			2					
			107	+	2					
Итого по факту					44					
Итого по плану					44					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345\_ BIOLOGIY-XIMIYA\_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.О.02	Управление проектами	УК-2
Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	История России	УК-5
Б1.О.07	Философия	УК-5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.11	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.13	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.14	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.15	Основы математической обработки информации	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.16	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	УК-10; ОПК-1
Б1.О.17	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.18	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.О.19	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.О.20	Инструментарий цифровой дидактики	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.21	Методика обучения и воспитания (биология)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22.01	Ботаника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.22.02	Зоология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.24	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.25	Современные направления развития науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.26	Методика обучения и воспитания (химия)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.27	Специальные научные знания: история и современность	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.28	Решение практических задач	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.29	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.30	Общенаучные методы познания	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.30.01	Гистология	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.30.02	Цитология	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.31	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Анатомия и морфология человека	ПК-1
Б1.В.02	Экология	ПК-1
Б1.В.03	Генетика	ПК-1
Б1.В.04	Микробиология	ПК-1
Б1.В.05	Биотехнология	ПК-1
Б1.В.06	Биогеография	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345\_ BIOLOGIY-XIMIYA\_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Экология человека	ПК-1
Б1.В.08	Биологические основы сельского хозяйства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Индивидуальное развитие организмов	ПК-1
Б1.В.10	Биохимия	ПК-1
Б1.В.11	Органическая химия	ПК-1
Б1.В.12	Аналитическая химия	ПК-1
Б1.В.13	Прикладная химия	ПК-1
Б1.В.14	Химические упражнения и задачи	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды	ПК-1
Б1.В.16	Тестовый контроль учебной деятельности	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Байкаловедение: школьный элективный курс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Природа Иркутской области: школьный элективный курс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Индивидуальная химическая безопасность с основами токсикологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.06(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика по ботанике	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика по зоологии	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Var.%	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	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				255	306	306	60	26	34	64	27	37	62	28	34	60	25	35	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	25	35	60	26	34
Дисциплины (модули)	68%	32%	8.2%	180	225	225	48	23	25	51	24	27	48	23	25	45	22	23	33	17	16
Обязательная часть				150	153	152	48	23	25	39	20	19	32	19	13	20	8	12	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	75	73				12	4	8	16	4	12	25	14	11	20	4	16
Практика	91%	9%	0%	60	66	66	12	3	9	9	3	6	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Обязательная часть				60	60	60	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6	3		3	3		3									
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
				9	9	9													9		9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
Факультативы				6	6	6				4		4	2	2							
				6	6	6				4		4	2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1			-	55.4	55.4	-	58.3	61.9	-	59	54.6	-	52.6	55.2	-	53.6	52.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			47.2			-	52.5	35.5	-	53	36	-	49	53	-	43.5	54	-	39	52
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			31.6			-	33.7	31.9	-	33.1	30.1	-	32	31.7	-	31.4	30.5	-	31	30.8
	элективные дисциплины по физ.к.			2.2			-	3.3	3	-	4	4.2	-	2	1.4	-	1.7		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4680			-	505	565	-	487	551	-	501	465	-	460	444	-	394	308
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			340			-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок Б2			592			-	34	152	-	42	130	-	10	54	-	42	56	-	50	22
	Блок Б3			16			-			-			-			-			-		16
	Блок Б4			340			-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок ФТД			90			-			-		49	-	41		-			-		
	Итого по всем блокам			5718			-	591	777	-	593	814	-	584	541	-	528	500	-	444	346
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	4	2	6	2	4	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	5	3	7	6	1	5	3	2	4	1	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	5	1	4	4	1	3	4	2	2	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			46.94%																	
	в интерактивной форме			4.7%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				70.7%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				59.38%																	