Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 5 от 13.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор КемГУ _____ *Просеков А. Ю.*

"__"_____20__ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки: Биология и Химия

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин

Факультет: Физической культуры, естествознания и природопользования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*тасти профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандар*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ */ Журавлев Ю. Н./*

Директор КГПИ ФГБОУ ВО "КемГУ" _____ */ Вержицкий Д. Г./*

Декан ФФКЕП _____ */ Рябов В. А./*

План Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки : Биология и Химия, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 2														Курс 3														Курс 4														Курс 5														Закрепленная
																	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							225	225	8428	8428	3365	3365	15		4163	900	26	990	118	102	164	498	108	25	954	138	106	148	487	72	21	810	98	98	132	407	72	21	814	118	74	144	403	72	17	612	120	88	106	259	36	22	792	102	78	72	393	144	17	612	94	52	96	334	36	22	792	106	98	86	358	144	
Обязательная часть							193	193	6948	6948	2589	2589	15		3531	828	24	864	118	102	84	452	108	21	756	124	86	64	407	72	21	756	98	98	78	407	72	21	756	118	74	86	403	72	15	540	104	88	74	235	36	15	540	70	78	24	257	108	5	180	36	52		92		17	612	82	98	34	254	144	
+	Б1.О.01	**Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности**		**11122 2344**	**2**		24	**24**	**864**	**864**	**364**	**364**			**500**		3	**108**	**4**		**28**	**76**		5	**180**	**40**		**32**	**108**																																											
+	Б1.О.01.01	Философия		4			3	3	108	108	48	48			60								3	108	32		16	60																																												47
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	54	54			54																																																													47
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		1	2		4	4	144	144	64	64			80																																																													45
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	32	32			40																																																													58
+	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение		1			3	3	108	108	46	46			62																																																													46
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	32	32			40																																																													59
+	Б1.О.01.07	Самоменеджмент		2			2	2	72	72	32	32			40																																																													51
+	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки данных		3			3	3	108	108	32	32			76		3	108	4		28	76																																																							53
+	Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности		4			2	2	72	72	24	24			48								2	72	8		16	48																																												51
+	Б1.О.02	**Педагогика**	**2**	**13**			9	**9**	**324**	**324**	**122**	**122**			**166**	**36**	3	**108**	**14**		**28**	**66**																																																							
+	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность		1			2	2	72	72	32	32			40																																																													56
+	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	2				4	4	144	144	48	48			60	36																																																								56
+	Б1.О.02.03	Социальная педагогика		3			3	3	108	108	42	42			66		3	108	14		28	66																																																							56
+	Б1.О.03	**Психология**	**3**	**124**			12	**12**	**432**	**432**	**182**	**182**			**214**	**36**	4	**144**	**28**		**28**	**52**	**36**	2	**72**	**16**		**16**	**40**																																											
+	Б1.О.03.01	Общая психология		1			3	3	108	108	48	48			60																																																													56
+	Б1.О.03.02	Возрастная психология		2			3	3	108	108	46	46			62																																																													56
+	Б1.О.03.03	Педагогическая психология	3				4	4	144	144	56	56			52	36	4	144	28		28	52	36																																																							56
+	Б1.О.03.04	Социальная психология		4			2	2	72	72	32	32			40								2	72	16		16	40																																												56
+	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология		1			3	3	108	108	32	32			76																																																													58
+	Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности		4			3	3	108	108	32	32			76								3	108	16		16	76																																												54
+	Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика		5			2	2	72	72	28	28			44															2	72	14		14	44																																							55
+	Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	34	34			74															3	108	2		32	74																																							52
+	Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство		6			2	2	72	72	36	36			36																						2	72	18		18	36																																54
+	Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога			6	6	3	3	108	108	31	31	3		77																						3	108	14		14	77																																58
+	Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников		6			2	2	72	72	28	28			44																						2	72	14		14	44																																54
+	Б1.О.11	**Предметная подготовка по профилю "Биология"**	**12234 568AA**	**36779**	**345**	**5**	63	**63**	**2268**	**2268**	**841**	**841**	**3**		**1067**	**360**	10	**360**	**56**	**78**		**190**	**36**	7	**252**	**32**	**56**		**128**	**36**	8	**288**	**36**	**46**		**167**	**36**	6	**216**	**30**	**46**		**104**	**36**	4	**144**	**32**	**32**	**30**	**50**		4	**144**	**22**	**30**		**56**	**36**	3	**108**	**20**	**26**		**62**		8	**288**	**50**	**42**	**34**	**90**	**72**	
+	Б1.О.11.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	1				5	5	180	180	56	56			88	36																																																								58
+	Б1.О.11.02	Зоология	23				8	8	288	288	96	96			120	72	4	144	24	30		54	36																																																							58
+	Б1.О.11.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	25		34		14	14	504	504	160	160			272	72	3	108	16	24		68		3	108	16	28		64		4	144	14	20		74	36																																							58
+	Б1.О.11.04	Анатомия человека	4	3			7	7	252	252	84	84			132	36	3	108	16	24		68		4	144	16	28		64	36																																												58
+	Б1.О.11.05	Почвоведение с основами земледелия		6			2	2	72	72	30	30			42																						2	72	12	18		42																																	58
+	Б1.О.11.06	Физиология человека и животных	6		5	5	8	8	288	288	97	97	3		155	36															4	144	22	26		93		4	144	18	28		62	36																																58
+	Б1.О.11.07	Общая экология		7			2	2	72	72	46	46			26																													2	72	16		30	26																												58
+	Б1.О.11.08	Биохимия	8	7			6	6	216	216	100	100			80	36																												2	72	16	32		24		4	144	22	30		56	36																58
+	Б1.О.11.09	Молекулярная биология и генетика	A	9			7	7	252	252	116	116			100	36																																										3	108	20	26		62		4	144	28	42		38	36	58
+	Б1.О.11.10	Теория эволюции	A				4	4	144	144	56	56			52	36																																																	4	144	22		34	52	36	58
+	Б1.О.12	**Предметная подготовка по профилю "Химия"**	**12345 68AA**	**5789**	**7**	**4**	51	**51**	**1836**	**1836**	**625**	**625**	**3**		**887**	**324**	4	**144**	**16**	**24**		**68**	**36**	4	**144**	**20**	**30**		**55**	**36**	6	**216**	**30**	**52**		**98**	**36**	4	**144**	**18**	**28**		**62**	**36**	5	**180**	**40**	**56**		**84**		7	**252**	**32**	**48**		**136**	**36**	2	**72**	**16**	**26**		**30**		9	**324**	**32**	**56**		**164**	**72**	
+	Б1.О.12.01	Основы стехиометрии и химического эксперимента	1				5	5	180	180	48	48			96	36																																																								58
+	Б1.О.12.02	Общая и неорганическая химия	23				9	9	324	324	90	90			162	72	4	144	16	24		68	36																																																							58
+	Б1.О.12.03	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	45			4	8	8	288	288	95	95	3		121	72								4	144	20	30		55	36	4	144	16	26		66	36																																							58
+	Б1.О.12.04	Физическая и коллоидная химия	6	5			6	6	216	216	86	86			94	36															2	72	14	26		32		4	144	18	28		62	36																																58
+	Б1.О.12.05	Аналитическая химия			7		3	3	108	108	48	48			60																													3	108	20	28		60																													58
+	Б1.О.12.06	Основы минералогии и кристаллохимии		8			2	2	72	72	40	40			32																																				2	72	16	24		32																						57
+	Б1.О.12.07	Прикладная химия и органический синтез	8A	79			13	13	468	468	172	172			224	72																												2	72	20	28		24		5	180	16	24		104	36	2	72	16	26		30		4	144	14	28		66	36	58
+	Б1.О.12.08	Химия высокомолекулярных соединений	A				5	5	180	180	46	46			98	36																																																	5	180	18	28		98	36	58
+	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	7	56		7	8	8	288	288	113	113	3		139	36															2	72	16		32	24		2	72	10		16	46		4	144	16		20	69	36																					58
+	Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	8	67		8	8	8	288	288	121	121	3		131	36																						2	72	14		24	34		2	72	16		24	32		4	144	16		24	65	36														58
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	32	1480	1480	776	776			632	72	2	126			80	46		4	198	14	20	84	80			54			54				58			58			2	72	16		32	24		7	252	32		48	136	36	12	432	58		96	242	36	5	180	24		52	104		
+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		3	4		4	4	144	144	56	56			88		2	72			26	46		2	72			30	42																																												45
+	Б1.В.02	Физическая география		4			2	2	72	72	34	34			38								2	72	14	20		38																																												57
+	Б1.В.03	Биогеография		8			2	2	72	72	40	40			32																																				2	72	16		24	32																						58
+	Б1.В.04	Экология растений и животных	8	7			7	7	252	252	88	88			128	36																												2	72	16		32	24		5	180	16		24	104	36														58
+	Б1.В.05	Эволюционная физиология		A			3	3	108	108	36	36			72																																																			3	108	12		24	72		58
+	Б1.В.06	Основы токсикологии			9		3	3	108	108	40	40			68																																												3	108	16		24	68										58
+	Б1.В.07	Химия переходных элементов	9				5	5	180	180	56	56			88	36																																												5	180	20		36	88	36								58
+	Б1.В.08	Химический эксперимент в школе		9			2	2	72	72	32	32			40																																												2	72	12		20	40											58
+	Б1.В.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12345 6**					**328**	**328**	**328**	**328**							**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**				**58**			**58**																														
+	Б1.В.09.ДВ.01	**Дисциплины (секции) по выбору**		**12345 6**					**328**	**328**	**328**	**328**							**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**				**58**			**58**																														
+	Б1.В.09.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка		123456					328	328	328	328							54			54				54			54				54			54				58			58																														59
-	Б1.В.09.ДВ.01.0	Легкая атлетика		123456					328	328	328	328							54			54				54			54				54			54				58			58																														59
-	Б1.В.09.ДВ.01.0	Спортивные игры		123456					328	328	328	328							54			54				54			54				54			54				58			58																														59
-	Б1.В.09.ДВ.01.0	Плавание		123456					328	328	328	328							54			54				54			54				54			54				58			58																														59
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**9**			2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**			**46**																																														2	**72**	**10**		**16**	**46**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни		9			2	2	72	72	26	26			46																																														2	72	10		16	46										58
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биология пола и репродуктивное здоровье		9			2	2	72	72	26	26			46																																														2	72	10		16	46										58
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**A**			2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**			**32**																																																			2	**72**	**12**		**28**	**32**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ		A			2	2	72	72	40	40			32																																																			2	72	12		28	32		58
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природные и синтетические антиоксиданты		A			2	2	72	72	40	40			32																																																			2	72	12		28	32		58
Блок 2.Практика							66	66	2376	2376	578	500		78	1798									9	324			184	132		6	216				208		12	432			112	304		9	324			44	268		12	432			68	350		9	324				314		3	108				102		
Обязательная часть							45	45	1620	1620	146	88		58	1474									3	108			44	60		6	216				208		9	324			44	268		6	216				208		9	324				314		9	324				314		3	108				102		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика. Знакомство с образовательной организацией			4		3	3	108	108	48	44		4	60								3	108			44	60																																												58
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников			6		3	3	108	108	48	44		4	60																						3	108			44	60																																58
+	Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика			5		6	6	216	216	8			8	208															6	216				208																																							56
+	Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство			6		6	6	216	216	8			8	208																						6	216				208																																54
+	Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников			7		6	6	216	216	8			8	208																													6	216				208																													58
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа			8		9	9	324	324	10			10	314																																				9	324				314																						58
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа			9		9	9	324	324	10			10	314																																												9	324				314											58
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика			A		3	3	108	108	6			6	102																																																			3	108				102		58
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	432	412		20	324									6	216			140	72										3	108			68	36		3	108			44	60		3	108			68	36																

План Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки : Биология и Химия, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Контроль
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика			2		6	6	216	216	96	92		4	120	
+	Б2.В.02(У)	Технологическая практика. Практика по систематике растений и зоологии позвоночных			4		6	6	216	216	144	140		4	72	
+	Б2.В.03(У)	Технологическая практика. Практика по почвоведению с основами земледелия			6		3	3	108	108	72	68		4	36	
+	Б2.В.04(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по химии			7		3	3	108	108	48	44		4	60	
+	Б2.В.05(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии			8		3	3	108	108	72	68		4	36	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	19			19	233	72
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108	2			2	70	36
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А				6	6	216	216	17			17	163	36
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	68	68			76	
+	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие		9			2	2	72	72	32	32			40	
+	ФТД.02	Физиология живых систем		7			2	2	72	72	36	36			36	

	Курс 2														Курс 3													
	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.В.01(У)																												
Б2.В.02(У)								6	216			140	72															
Б2.В.03(У)																						3	108			68	36	
Б2.В.04(У)																												
Б2.В.05(У)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Г)																												
Б3.02(Д)																												
ФТД.Факультативы																												
ФТД.01																												
ФТД.02																												

	Курс 4														Курс 5														Закрепленная
	Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Б2.В.01(У)																													58
Б2.В.02(У)																													58
Б2.В.03(У)																													58
Б2.В.04(У)	3	108			44	60																							58
Б2.В.05(У)								3	108			68	36																58
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324				233	72	
Б3.01(Г)																						3	108				70	36	58
Б3.02(Д)																						6	216				163	36	58
ФТД.Факультативы	2	72	18		18	36									2	72	16		16	40									
ФТД.01															2	72	16		16	40									49
ФТД.02	2	72	18		18	36																							58

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки данных	
Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога	
Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности	
Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.01	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.09.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.09.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
Б1.В.09.ДВ.01.03	Спортивные игры	
Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика. Знакомство с образовательной организацией	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика. Знакомство с образовательной организацией	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	
Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство	
Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство	
Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика	
Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен применять знания в области биологии и химии для решения прикладных задач образовательной деятельности	ПК
Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Биология"	
Б1.О.11.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	
Б1.О.11.02	Зоология	
Б1.О.11.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	
Б1.О.11.04	Анатомия человека	
Б1.О.11.05	Почвоведение с основами земледелия	
Б1.О.11.06	Физиология человека и животных	
Б1.О.11.07	Общая экология	
Б1.О.11.08	Биохимия	
Б1.О.11.09	Молекулярная биология и генетика	
Б1.О.11.10	Теория эволюции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Химия"	
Б1.О.12.01	Основы стехиометрии и химического эксперимента	
Б1.О.12.02	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.12.03	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	
Б1.О.12.04	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.12.05	Аналитическая химия	
Б1.О.12.06	Основы минералогии и кристаллохимии	
Б1.О.12.07	Прикладная химия и органический синтез	
Б1.О.12.08	Химия высокомолекулярных соединений	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	
Б1.В.02	Физическая география	
Б1.В.03	Биогеография	
Б1.В.04	Экология растений и животных	
Б1.В.05	Эволюционная физиология	
Б1.В.06	Основы токсикологии	
Б1.В.07	Химия переходных элементов	
Б1.В.08	Химический эксперимент в школе	
Б1.В.ДВ.01.01	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	
Б1.В.ДВ.01.02	Биология пола и репродуктивное здоровье	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.02.02	Природные и синтетические антиоксиданты	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика. Знакомство с образовательной организацией	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика. Практика по систематике растений и зоологии позвоночных	
Б2.В.03(У)	Технологическая практика. Практика по почвоведению с основами земледелия	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по химии	
Б2.В.05(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Физиология живых систем	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 20

Индекс	Каф	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
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		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	47	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	45	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.О.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.О.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки данных	УК-1
Б1.О.01.09	51	Организация проектной и волонтерской деятельнос	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.02.01	56	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.О.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-8
Б1.О.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03		Психология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.03.01	56	Общая психология	ОПК-8
Б1.О.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-8
Б1.О.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-3
Б1.О.03.04	56	Социальная психология	ОПК-4
Б1.О.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8
Б1.О.05	54	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.06	55	Специальная психология и коррекционная педагоги	ОПК-8
Б1.О.07	52	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.08	54	Методика воспитательной работы и классное руководство	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.09	58	Методы исследования в деятельности педагога	УК-1; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.10	54	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Биология"	ПК-1
Б1.О.11.01	58	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	ПК-1
Б1.О.11.02	58	Зоология	ПК-1
Б1.О.11.03	58	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	ПК-1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.11.04	58	Анатомия человека	ПК-1
Б1.О.11.05	58	Почвоведение с основами земледелия	ПК-1
Б1.О.11.06	58	Физиология человека и животных	ПК-1
Б1.О.11.07	58	Общая экология	ПК-1
Б1.О.11.08	58	Биохимия	ПК-1
Б1.О.11.09	58	Молекулярная биология и генетика	ПК-1
Б1.О.11.10	58	Теория эволюции	ПК-1
Б1.О.12		Предметная подготовка по профилю "Химия"	ПК-1
Б1.О.12.01	58	Основы стехиометрии и химического эксперимента	ПК-1
Б1.О.12.02	58	Общая и неорганическая химия	ПК-1
Б1.О.12.03	58	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	ПК-1
Б1.О.12.04	58	Физическая и коллоидная химия	ПК-1
Б1.О.12.05	58	Аналитическая химия	ПК-1
Б1.О.12.06	57	Основы минералогии и кристаллохимии	ПК-1
Б1.О.12.07	58	Прикладная химия и органический синтез	ПК-1
Б1.О.12.08	58	Химия высокомолекулярных соединений	ПК-1
Б1.О.13	58	Методика обучения и воспитания по профилю биология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.14	58	Методика обучения и воспитания по профилю хими	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; ПК-1
Б1.В.01	45	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.02	57	Физическая география	ПК-1
Б1.В.03	58	Биогеография	ПК-1
Б1.В.04	58	Экология растений и животных	ПК-1
Б1.В.05	58	Эволюционная физиология	ПК-1
Б1.В.06	58	Основы токсикологии	ПК-1
Б1.В.07	58	Химия переходных элементов	ПК-1
Б1.В.08	58	Химический эксперимент в школе	ПК-1
Б1.В.09		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.01	59	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.02	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.03	59	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.04	59	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	58	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 20

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	58	Биология пола и репродуктивное здоровье	ПК-1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	58	Химия биологически активных веществ	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	58	Природные и синтетические антиоксиданты	ПК-1
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.01(У)	58	Ознакомительная практика. Знакомство с образовательной организацией	УК-7; УК-8; ПК-1
Б2.О.02(У)	58	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	УК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.03(П)	56	Психолого-педагогическая практика	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.04(П)	54	Воспитательная работа. Классное руководство	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б2.О.05(П)	58	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	УК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.06(П)	58	Педагогическая практика. Основная школа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.07(П)	58	Педагогическая практика. Старшая школа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.08(Пд)	58	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б2.В.01(У)	58	Технологическая практика	ПК-1
Б2.В.02(У)	58	Технологическая практика. Практика по систематике растений и зоологии позвоночных	ПК-1
Б2.В.03(У)	58	Технологическая практика. Практика по почвоведению с основами земледелия	ПК-1
Б2.В.04(У)	58	Технологическая практика. Комплексная практика по химии	ПК-1
Б2.В.05(У)	58	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии	ПК-1
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
Б3.01(Г)	58	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б3.02(Д)	58	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-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-10; ПК-1
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2; УК-10
ФТД.02	58	Физиология живых систем	ПК-1

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**2268**									**60**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**2052**	**812**	**268**	**148**	**396**			**1024**	**216**	**54**	ТО: 32 1/3 Э: 4		
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(6) ЗаО	**576**	260	98		162			316		16			1234
2	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	За	**108**	54	36		18			54		3		47	2
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За ЗаО	**144**	64			64			80		4		45	12
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	32	16		16			40		2		58	2
5	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	За	**108**	46	16		30			62		3		46	1
6	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	14		18			40		2		59	1
7	Б1.О.01.07	Самоменеджмент	За	**72**	32	16		16			40		2		51	2
8	Б1.О.02	Педагогика	Эк За	**216**	80	32		48			100	36	6			123
9	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	За	**72**	32	16		16			40		2		56	1
10	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		56	2
11	Б1.О.03	Психология	За(2)	**216**	94	32		62			122		6			1234
12	Б1.О.03.01	Общая психология	За	**108**	48	16		32			60		3		56	1
13	Б1.О.03.02	Возрастная психология	За	**108**	46	16		30			62		3		56	2
14	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	За	**108**	32	16		16			76		3		58	1
15	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Эк(3)	**468**	140	56	84				220	108	13			123456789A
16	Б1.О.11.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	Эк	**180**	56	24	32				88	36	5		58	1
17	Б1.О.11.02	Зоология	Эк	**144**	42	16	26				66	36	4		58	23
18	Б1.О.11.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	Эк	**144**	42	16	26				66	36	4		58	2345
19	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Химия"	Эк(2)	**360**	98	34	64				190	72	10			123456789A
20	Б1.О.12.01	Основы стехиометрии и химического эксперимента	Эк	**180**	48	16	32				96	36	5		58	1
21	Б1.О.12.02	Общая и неорганическая химия	Эк	**180**	50	18	32				94	36	5		58	23
22	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	**108**	108			108								123456
23	Б1.В.09.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За(2)	**108**	108			108							59	123456
24	*Б1.В.09.ДВ.01.02*	*Легкая атлетика*	За(2)	**108**	108			108							59	123456
25	*Б1.В.09.ДВ.01.03*	*Спортивные игры*	За(2)	**108**	108			108							59	123456
26	*Б1.В.09.ДВ.01.04*	*Плавание*	За(2)	**108**	108			108							59	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(12) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)		216	96			92		4	120		6	4		
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика	ЗаО	216	96			92		4	120		6	4	58	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														
КАНИКУЛЫ														9 3/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**990**									**26**	17 1/6		**1278**									**34**	24		**2268**									**60**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**990**									**26**			**1278**									**34**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.2**												**53**												**55.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.8**												**20.5**												**21.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.8**												**20.5**												**21.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.6**												**3.3**												**3.5**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**990**	**384**	**118**	**102**	**164**			**498**	**108**	**26**	ТО: 15 1/6 Э: 2		**954**	**395**	**138**	**106**	**148**	**3**		**487**	**72**	**25**	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/3		**1944**	**779**	**256**	**208**	**312**	**3**		**985**	**180**	**51**	ТО: 31 5/6 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За	**108**	32	4		28			76		3		За(2)	**180**	72	40		32			108		5		За(3)	**288**	104	44		60			184		8			1234
2	Б1.О.01.01	Философия													За	**108**	48	32		16			60		3		За	**108**	48	32		16			60		3		47	4
3	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки данных	За	**108**	32	4		28			76		3														За	**108**	32	4		28			76		3		53	3
4	Б1.О.01.09	Организация проектной и волонтерской деятельности													За	**72**	24	8		16			48		2		За	**72**	24	8		16			48		2		51	4
5	Б1.О.02	Педагогика	За	**108**	42	14		28			66		3														За	**108**	42	14		28			66		3			123
6	Б1.О.02.03	Социальная педагогика	За	**108**	42	14		28			66		3														За	**108**	42	14		28			66		3		56	3
7	Б1.О.03	Психология	Эк	**144**	56	28		28			52	36	4		За	**72**	32	16		16			40		2		Эк За	**216**	88	44		44			92	36	6			1234
8	Б1.О.03.03	Педагогическая психология	Эк	**144**	56	28		28			52	36	4														Эк	**144**	56	28		28			52	36	4		56	3
9	Б1.О.03.04	Социальная психология													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		56	4
10	Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		54	4
11	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Эк За ЗаО	**360**	134	56	78				190	36	10		Эк ЗаО	**252**	88	32	56				128	36	7		Эк(2) За ЗаО(2)	**612**	222	88	134				318	72	17			123456789A
12	Б1.О.11.02	Зоология	Эк	**144**	54	24	30				54	36	4														Эк	**144**	54	24	30				54	36	4		58	23
13	Б1.О.11.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	ЗаО	**108**	40	16	24				68		3		ЗаО	**108**	44	16	28				64		3		ЗаО(2)	**216**	84	32	52				132		6		58	2345
14	Б1.О.11.04	Анатомия человека	За	**108**	40	16	24				68		3		Эк	**144**	44	16	28				64	36	4		Эк За	**252**	84	32	52				132	36	7		58	34
15	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Химия"	Эк	**144**	40	16	24				68	36	4		Эк КР	**144**	53	20	30		3		55	36	4		Эк(2) КР	**288**	93	36	54		3		123	72	8			123456789A
16	Б1.О.12.02	Общая и неорганическая химия	Эк	**144**	40	16	24				68	36	4														Эк	**144**	40	16	24				68	36	4		58	23
17	Б1.О.12.03	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии													Эк КР	**144**	53	20	30		3		55	36	4		Эк КР	**144**	53	20	30		3		55	36	4		58	45
18	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	**72**	26			26			46		2		ЗаО	**72**	30			30			42		2		За ЗаО	**144**	56			56			88		4		45	34
19	Б1.В.02	Физическая география													За	**72**	34	14	20				38		2		За	**72**	34	14	20				38		2		57	4
20	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108								123456
21	Б1.В.09.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
22	*Б1.В.09.ДВ.01.02*	*Легкая атлетика*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
23	*Б1.В.09.ДВ.01.03*	*Спортивные игры*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
24	*Б1.В.09.ДВ.01.04*	*Плавание*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО												Эк(2) За(6) ЗаО(2) КР												Эк(5) За(11) ЗаО(3) КР												
ПРАКТИКИ		(План)														324	192			184		8	132		9	6		324	192			184		8	132		9	6		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика. Знакомство с образовательной организацией													ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	58	4
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика. Практика по систематике растений и зоологии позвоночных													ЗаО	216	144			140		4	72		6	4	ЗаО	216	144			140		4	72		6	4	58	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												7 4/6												8 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1026**									**27**	18		**1246**									**33**	23 1/6		**2272**									**60**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1026**									**27**			**1246**									**33**			**2272**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.3**												**53.7**												**56**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.9**												**20.4**												**21.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.9**												**20.4**												**21.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4.3**												**4.2**												**4.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**810**	**331**	**98**	**98**	**132**	**3**		**407**	**72**	**21**	ТО: 12 2/3 Э: 1 1/3		**814**	**339**	**118**	**74**	**144**	**3**		**403**	**72**	**21**	ТО: 13 5/6 Э: 1 1/3		**1624**	**670**	**216**	**172**	**276**	**6**		**810**	**144**	**42**	ТО: 26 1/2 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика	За	**72**	28	14		14			44		2														За	**72**	28	14		14			44		2		55	5
2	Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	За	**108**	34	2		32			74		3														За	**108**	34	2		32			74		3		52	5
3	Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство													За	**72**	36	18		18			36		2		За	**72**	36	18		18			36		2		54	6
4	Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога													ЗаО КР	**108**	31	14		14	3		77		3		ЗаО КР	**108**	31	14		14	3		77		3		58	6
5	Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников													За	**72**	28	14		14			44		2		За	**72**	28	14		14			44		2		54	6
6	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Эк ЗаО КР	**288**	85	36	46		3		167	36	8		Эк За	**216**	76	30	46				104	36	6		Эк(2) За ЗаО КР	**504**	161	66	92		3		271	72	14			123456789А
7	Б1.О.11.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	Эк	**144**	34	14	20				74	36	4														Эк	**144**	34	14	20				74	36	4		58	2345
8	Б1.О.11.05	Почвоведение с основами земледелия													За	**72**	30	12	18				42		2		За	**72**	30	12	18				42		2		58	6
9	Б1.О.11.06	Физиология человека и животных	ЗаО КР	**144**	51	22	26		3		93		4		Эк	**144**	46	18	28				62	36	4		Эк ЗаО КР	**288**	97	40	54		3		155	36	8		58	56
10	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Химия"	Эк За	**216**	82	30	52				98	36	6		Эк	**144**	46	18	28				62	36	4		Эк(2) За	**360**	128	48	80				160	72	10			123456789А
11	Б1.О.12.03	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	Эк	**144**	42	16	26				66	36	4														Эк	**144**	42	16	26				66	36	4		58	45
12	Б1.О.12.04	Физическая и коллоидная химия	За	**72**	40	14	26				32		2		Эк	**144**	46	18	28				62	36	4		Эк За	**216**	86	32	54				94	36	6		58	56
13	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	26	10		16			46		2		За(2)	**144**	74	26		48			70		4		58	567
14	Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия													За	**72**	38	14		24			34		2		За	**72**	38	14		24			34		2		58	678
15	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54							За	**58**	58			58							За(2)	**112**	112			112								123456
16	Б1.В.09.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	**54**	54			54							За	**58**	58			58							За(2)	**112**	112			112							59	123456
17	*Б1.В.09.ДВ.01.02*	*Легкая атлетика*	За	**54**	54			54							За	**58**	58			58							За(2)	**112**	112			112							59	123456
18	*Б1.В.09.ДВ.01.03*	*Спортивные игры*	За	**54**	54			54							За	**58**	58			58							За(2)	**112**	112			112							59	123456
19	*Б1.В.09.ДВ.01.04*	*Плавание*	За	**54**	54			54							За	**58**	58			58							За(2)	**112**	112			112							59	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО КР												Эк(2) За(6) ЗаО КР												Эк(4) За(11) ЗаО(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)		216	8					8	208		6	4		432	128			112		16	304		12	8		648	136			112		24	512		18	12		
	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно -исследовательская и проектная деятельность школьников													ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	58	6
	Б2.В.03(У)	Технологическая практика. Практика по почвоведению с основами земледелия													ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	58	6
	Б2.О.03(П)	Психолого-педагогическая практика	ЗаО	216	8					8	208		6	4													ЗаО	216	8					8	208		6	4	56	5
	Б2.О.04(П)	Воспитательная работа. Классное руководство													ЗаО	216	8					8	208		6	4	ЗаО	216	8					8	208		6	4	54	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8												9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**									**28**	17 3/6		**1224**									**34**	23 2/6		**2232**									**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**26**			**1224**									**34**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.4**												**51.2**												**52.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.4**												**20.2**												**20.8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**												**20.2**												**21.1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**828**	**325**	**120**	**88**	**106**	**3**	**8**	**467**	**36**	**23**	ТО: 14 5/6 Э: 2/3		**792**	**255**	**102**	**78**	**72**	**3**		**393**	**144**	**22**	ТО: 12 2/3 Э: 2 2/3		**1620**	**580**	**222**	**166**	**178**	**6**	**8**	**860**	**180**	**45**	ТО: 27 1/2 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Биология"	За(2)	**144**	94	32	32	30			50		4		Эк	**144**	52	22	30				56	36	4		Эк За(2)	**288**	146	54	62	30			106	36	8			123456789A
2	Б1.О.11.07	Общая экология	За	**72**	46	16		30			26		2														За	**72**	46	16		30			26		2		58	7
3	Б1.О.11.08	Биохимия	За	**72**	48	16	32				24		2		Эк	**144**	52	22	30				56	36	4		Эк За	**216**	100	38	62				80	36	6		58	78
4	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Химия"	За ЗаО	**180**	96	40	56				84		5		Эк За	**252**	80	32	48				136	36	7		Эк За(2) ЗаО	**432**	176	72	104				220	36	12			123456789A
5	Б1.О.12.05	Аналитическая химия	ЗаО	**108**	48	20	28				60		3														ЗаО	**108**	48	20	28				60		3		58	7
6	Б1.О.12.06	Основы минералогии и кристаллохимии													За	**72**	40	16	24				32		2		За	**72**	40	16	24				32		2		57	8
7	Б1.О.12.07	Прикладная химия и органический синтез	За	**72**	48	20	28				24		2		Эк	**180**	40	16	24				104	36	5		Эк За	**252**	88	36	52				128	36	7		58	789A
8	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю биология	Эк КР	**144**	39	16		20	3		69	36	4														Эк КР	**144**	39	16		20	3		69	36	4		58	567
9	Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю химия	За	**72**	40	16		24			32		2		Эк КР	**144**	43	16		24	3		65	36	4		Эк За КР	**216**	83	32		48	3		97	36	6		58	678
10	Б1.В.03	Биогеография													За	**72**	40	16		24			32		2		За	**72**	40	16		24			32		2		58	8
11	Б1.В.04	Экология растений и животных	За	**72**	48	16		32			24		2		Эк	**180**	40	16		24			104	36	5		Эк За	**252**	88	32		56			128	36	7		58	78
12	**Б2.О.05(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников**	ЗаО	**216**	8					8	208		6														ЗаО	**216**	8					8	208		6		58	7
13	ФТД.02	Физиология живых систем	За	**72**	36	18		18			36		2														За	**72**	36	18		18			36		2		58	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(6) ЗаО(2) КР												Эк(4) За(2) КР												Эк(5) За(8) ЗаО(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)		108	48			44		4	60		3	2		432	82			68		14	350		12	8		540	130			112		18	410		15	10		
	Б2.В.04(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по химии	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2													ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	58	7
	Б2.В.05(У)	Технологическая практика. Комплексная практика по биологии													ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	ЗаО	108	72			68		4	36		3	2	58	8
	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика. Основная школа													ЗаО	324	10					10	314		9	6	ЗаО	324	10					10	314		9	6	58	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8												9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**									**28**	17 4/6		**1224**									**34**	22 4/6		**2232**									**62**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**26**			**1224**									**34**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.4**												**54**												**53.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**												**20.8**												**21.4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**												**21.2**												**21.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**242**	**94**	**52**	**96**			**334**	**36**	**17**	ТО: 11 Э: 2/3		**900**	**296**	**106**	**98**	**86**		**6**	**460**	**144**	**25**	ТО: 14 Э: 2 2/3		**1512**	**538**	**200**	**150**	**182**		**6**	**794**	**180**	**42**	ТО: 25 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Биология"	За	**108**	46	20	26				62		3		Эк(2)	**288**	126	50	42	34			90	72	8		Эк(2) За	**396**	172	70	68	34			152	72	11			123456789A
2	Б1.О.11.09	Молекулярная биология и генетика	За	**108**	46	20	26				62		3		Эк	**144**	70	28	42				38	36	4		Эк За	**252**	116	48	68				100	36	7		58	9A
3	Б1.О.11.10	Теория эволюции													Эк	**144**	56	22		34			52	36	4		Эк	**144**	56	22		34			52	36	4		58	A
4	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Химия"	За	**72**	42	16	26				30		2		Эк(2)	**324**	88	32	56				164	72	9		Эк(2) За	**396**	130	48	82				194	72	11			123456789A
5	Б1.О.12.07	Прикладная химия и органический синтез	За	**72**	42	16	26				30		2		Эк	**144**	42	14	28				66	36	4		Эк За	**216**	84	30	54				96	36	6		58	789A
6	Б1.О.12.08	Химия высокомолекулярных соединений													Эк	**180**	46	18	28				98	36	5		Эк	**180**	46	18	28				98	36	5		58	A
7	Б1.В.05	Эволюционная физиология													За	**108**	36	12		24			72		3		За	**108**	36	12		24			72		3		58	A
8	Б1.В.06	Основы токсикологии	ЗаО	**108**	40	16		24			68		3														ЗаО	**108**	40	16		24			68		3		58	9
9	Б1.В.07	Химия переходных элементов	Эк	**180**	56	20		36			88	36	5														Эк	**180**	56	20		36			88	36	5		58	9
10	Б1.В.08	Химический эксперимент в школе	За	**72**	32	12		20			40		2														За	**72**	32	12		20			40		2		58	9
11	Б1.В.ДВ.01.01	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	За	**72**	26	10		16			46		2														За	**72**	26	10		16			46		2		58	9
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Биология пола и репродуктивное здоровье*	За	**72**	26	10		16			46		2														За	**72**	26	10		16			46		2		58	9
13	Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ													За	**72**	40	12		28			32		2		За	**72**	40	12		28			32		2		58	A
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Природные и синтетические антиоксиданты*													За	**72**	40	12		28			32		2		За	**72**	40	12		28			32		2		58	A
15	**Б2.О.08(Пд)**	**Преддипломная практика**													ЗаО	**108**	6					6	102		3		ЗаО	**108**	6					6	102		3		58	A
16	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		49	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО												Эк(4) За(2) ЗаО												Эк(5) За(7) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ		(План)		324	10					10	314		9	6														324	10					10	314		9	6		
	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	ЗаО	324	10					10	314		9	6													ЗаО	324	10					10	314		9	6	58	9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														324	19					19	233	72	9	6		324	19					19	233	72	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	2					2	70	36	3		Эк	108	2					2	70	36	3		58	A
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	17					17	163	36	6	4	Эк	216	17					17	163	36	6	4	58	A
КАНИКУЛЫ														1												8 5/6												9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05-БХ-О-2021.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) подготовки: БХ, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				251	329	304	60	25	35	60	26	34	60	27	33	62	28	34	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				249	319	300	60	25	35	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	12.5%	180	235	225	54	25	29	51	26	25	42	21	21	39	17	22	39	17	22
Б1.О	Обязательная часть				160	200	193	54	25	29	45	24	21	42	21	21	30	15	15	22	5	17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	35	32				6	2	4				9	2	7	17	12	5
Б2	Практика	68%	32%	0%	60	75	66	6		6	9		9	18	6	12	21	9	12	12	9	3
Б2.О	Обязательная часть				45	50	45				3		3	15	6	9	15	6	9	12	9	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	25	21	6		6	6		6	3		3	6	3	3			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4										2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	59.5	54.6	-	58.2	53	-	58.3	53.7	-	53.4	51.2	-	52.4	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.4	-	22	21.6	-	21.8	20.5	-	21.9	20.4	-	22	20.2	-	22	21.2
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	3.7	3.1	-	3.6	3.3	-	4.3	4.2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3365	-	380	432	-	384	395	-	331	339	-	317	255	-	242	290
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-		
		Блок Б2					578	-		96	-		192	-	8	128	-	56	82	-	10	6
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					68	-			-			-			-	36		-	32	
		Итого по всем блокам					4030	-	380	528	-	384	587	-	339	467	-	409	337	-	284	315
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	5	3	2	4	2	2	5	1	4	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	9	4	5	9	4	5	7	5	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	2	1	1	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.27%															
		в интерактивной форме					21.9%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						79.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.93%															