

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Груздев М.В.
2019 г.

по программе бакалавриата

44.03.05

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профили Химия, Биология

Кафедра: Кафедра химии, теории и методики преподавания химии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

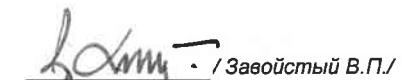
2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе


/ Завойстов В.П./

Начальник УМУ


/ Харисова И.Г./

Декан


/ Разумова А.Б./

Зав. кафедрой


/ Котов А.Д./

Зав. кафедрой


/ Анашкина Е.Н./

Зав. кафедрой


/ Тихомирова И.А./

Календарный учебный график

Сводные данные

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
47	Кафедра физиологии и зоологии
50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
28	Кафедра педагогических технологий
22	Кафедра общей и социальной психологии
20	Кафедра отечественной истории
3	Кафедра всеобщей истории
49	Кафедра философии
52	Кафедра экономической теории и менеджмента
20	Кафедра отечественной истории
13	Кафедра культурологии
26	Кафедра политологии и социологии
20	Кафедра отечественной истории
20	Кафедра отечественной истории
10	Кафедра иностранных языков
44	Кафедра теории коммуникации и рекламы
48	Кафедра физики и информационных технологий
10	Кафедра иностранных языков
10	Кафедра иностранных языков
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории
2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания

-	-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
					Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	К.М.03.06(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесбережения	Б1.0	2				1	1	36	36				36		1									
+	К.М.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.0			2		3	3	108	108	1.5			106.5			3								
+	К.М.04	Модуль естественнонаучный	К.М	3	23	3		8	8	288	288	73.5	72	178.5	36			2	6							
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.0		2			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.0		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	К.М.04.03(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Б1.0	3				1	1	36	36				36			1								
+	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.0			3		3	3	108	108	1.5			106.5			3								
+	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		22	22	792	792	273	270	483	36			3	2	7	7			3		
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.0			2		3	3	108	108	54	54	54				3								
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.0		5			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.0		3			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.0		4			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.0		5			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	К.М.05.06	Педагогическая психология	Б1.0			5		2	2	72	72	36	36	36				2								
+	К.М.05.07	Обучение детей с особыми потребностями в образовании	Б1.0		4			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	К.М.05.08(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.0	5				1	1	36	36				36			1								
+	К.М.05.09(П)	Производственная (педагогическая (актуальные вопросы развития образования)) практика	Б2.0			7		3	3	108	108	1.5			106.5									3		
+	К.М.05.10(У)	Учебная практика (научно-исследовательская)	Б2.0			4		3	3	108	108	1.5			106.5				3							
+	К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	566		15.0	15	540	540	112	108	392	36			2	2	2	9.0					
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Б1.0		3			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности	Б1.0		4			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.0		6			2	2	72	72	36	36	36										2		
+	К.М.06.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	Б1.0	6				1	1	36	36				36			1								
+	К.М.06.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	Б2.0			5		2	2	72	72	1			71				2							
+	К.М.06.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.0			6		1.5	1.5	54	54	0.75			53.25									1.5		
+	К.М.06.07(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	Б2.0			6		4.5	4.5	162	162	2.25			159.75									4.5		
+	К.М.07	Предметный модуль "Химия"	К.М	7	1246	23555	67АА	6	53	53	1908	1908	872.5	868	999.5	36	7	4.5	3.5	5	12	10	4		7	
+	К.М.07.01	Общая химия	Б1.0	1	2			9	9	324	324	174	174	150		7	2									
+	К.М.07.02	Неорганическая химия	Б1.0	2	3			6	6	216	216	164	164	52			2.5	3.5								
+	К.М.07.03	Органическая химия	Б1.0	4	5			8	8	288	288	144	144	144				3	5							
+	К.М.07.04	Физическая химия	Б1.0		6			6	6	216	216	126	126	90										6		
+	К.М.07.05	Аналитическая химия	Б1.0		5			7	7	252	252	134	134	118				2	5							
+	К.М.07.06	Биохимия	Б1.0		6	7		7	7	252	252	126	126	126									4	3		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
49	Кафедра философии
5	Кафедра геометрии и алгебры
5	Кафедра геометрии и алгебры
4	Кафедра физической географии
36	Кафедра теории и истории педагогики
36	Кафедра теории и истории педагогики
22	Кафедра общей и социальной психологии
22	Кафедра общей и социальной психологии
22	Кафедра общей и социальной психологии
36	Кафедра теории и истории педагогики
36	Кафедра теории и истории педагогики
28	Кафедра педагогических технологий
36	Кафедра теории и истории педагогики
28	Кафедра педагогических технологий
50	Кафедра химии, теории и методики проектирования
50	Кафедра химии, теории и методики проектирования
50	Кафедра химии, теории и методики проектирования
50	Кафедра химии, теории и методики проектирования
50	Кафедра химии, теории и методики проектирования

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра физиологии и зоологии
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра физиологии и зоологии

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.									
+	К.М.10.05(П)	Производственная (педагогическая (комплексная, включающая психолого-педагогический блок)) практика	Б2.О			9		9	9	324	324	4.5		319.5												9
+	К.М.11	Теоретические и практические аспекты химии и биологии	К.М	А	45566 67789 AAAA	7888A		48	48	1728	1728	798	796	894	36					2	4	8	6	11	2	15
+	К.М.11.01	История и методология химии	Б1.В		5			2	2	72	72	44	44	28												2
+	К.М.11.02	Коллоидная химия	Б1.В		5			2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.03	Неорганический синтез	Б1.В		6			3	3	108	108	54	54	54												3
+	К.М.11.04	Химия высокомолекулярных соединений	Б1.В		7			2	2	72	72	44	44	28												2
+	К.М.11.05	Органический синтез	Б1.В		6			3	3	108	108	54	54	54												3
+	К.М.11.06	Химическая технология	Б1.В		A			3	3	108	108	60	60	48												3
+	К.М.11.07	Молекулярная биология	Б1.В		8			3	3	108	108	54	54	54												3
+	К.М.11.08	Биотехнология	Б1.О		7			2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.09	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.О		8			2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.10	Общая экология	Б1.В		9	A		4	4	144	144	72	72	72												2
+	К.М.11.11	Теория эволюции	Б1.В		A			3	3	108	108	54	54	54												3
+	К.М.11.12	Растительный и животный мир Ярославской области	Б1.В		7	8		4	4	144	144	72	72	72												2
+	К.М.11.13(К)	Комплексный экзамен по модулю "Теоретические и практические аспекты химии и биологии"	Б1.О	A				1	1	36	36				36											1
+	К.М.11.14(У)	Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков в области прикладной биологии	Б2.В			8		4	4	144	144	2		142												4
+	К.М.11.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	A				2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.01.0	Химия окружающей среды	Б1.В		A			2	2	72	72	36	36	36												2
-	К.М.11.ДВ.01.0	Экологическая химия	Б1.В		A			2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	A				2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.02.0	Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников биолого-химической направленности	Б1.В		A			2	2	72	72	36	36	36												2
-	К.М.11.ДВ.02.0	Биохимические основы здорового образа жизни	Б1.В		A			2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	4				2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.03.0	Решение олимпиадных задач по химии	Б1.В		4			2	2	72	72	36	36	36												2
-	К.М.11.ДВ.03.0	Подготовка учителя химии к итоговой государственной аттестации	Б1.В		4			2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В	A				2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.04.0	Психофизиологические основы одаренности	Б1.В		A			2	2	72	72	36	36	36												2
-	К.М.11.ДВ.04.0	Основы педагогической и социальной антропологии	Б1.В		A			2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В	6				2	2	72	72	36	36	36												2
+	К.М.11.ДВ.05.0	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.В		6			2	2	72	72	36	36	36												2
-	К.М.11.ДВ.05.0	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.В		6			2	2	72	72	36	36	36												2
									291	291	10804	10804	4472	4442	5936	396	25.5	34.5	28	32	25	35	26	34	26	25

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
47	Кафедра физиологии и зоологии
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра физиологии и зоологии
50	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра физиологии и зоологии
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
50	Кафедра химии, теории и методики пр
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзamen	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертиное	Факт	Экспертиное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
				291	291	10804	10804	4472	4442	5936	396	25.5	34.5	28	32	25	35	26	34	26	25			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по химии и методике обучения химии	Б3					3	3	36	108	108	108					108						
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по биологии и методике обучения биологии	Б3					3	3	36	108	108	108					108						
+	Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	3	36	108	108	108					108						
								9	9		324	324	324						324					
								9	9		324	324	324						324					
ФТД.Факультативы																								
+	ФТД.01	Школа вожатых	ФТД		45			4	4	36	144	144	72	72				72		72				
+	ФТД.02	Психологический тренинг	ФТД		9			3	3	36	108	108	54	54				54		54				
								7	7		252	252	126	126				126		126				
								7	7		252	252	126	126				126		126				
К.М.Комплексные модули																								
+	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный	К.М	3	11223	136		19	19		684	684	271.5	270	94			176	1.5	376.5	36			
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.0			1		2	2	36	72	72	36	36	12			24		36				
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.0		2			2	2	36	72	72	36	36	12			24		36				
+	К.М.01.03	Философия	Б1.0			6		3	3	36	108	108	54	54	22			32		54				
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.0		1			2	2	36	72	72	36	36	12			24		36				
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.0		2			2	2	36	72	72	36	36	12			24		36				
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.0		1			2	2	36	72	72	36	36	12			24		36				
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.0		3			2	2	36	72	72	36	36	12			24		36				
+	К.М.01.08(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.0	3				1	1	36	36	36									36			
+	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.0			3		3	3	36	108	108	1.5						1.5	106.5				
+	К.М.02	Модуль коммуникативный	К.М	4	122	44		14	14		504	504	201.5	200	22	24	154	1.5	266.5	36				
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.0		2	4		6	6	36	216	216	128	128				128		88				
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.0		2			2	2	36	72	72	36	36	10			26		36				
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.0		1			2	2	36	72	72	36	36	12	24				36				
+	К.М.02.04(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.0	4				1	1	36	36	36									36			
+	К.М.02.05(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.0			4		3	3	36	108	108	1.5						1.5	106.5				
+	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	К.М	2	11222	3456	2		12		760	760	473.5	472	52	12	408	1.5	250.5	36				
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.0		1			2	2	36	72	72	36	36	12	12		36						
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.0		2			2	2	36	72	72	36	36	10			26		36				

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019/2020

Курс 5															Закрепленная кафедра			-					
Сем. 9								Сем. А															
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции			
								3	108	108							50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
								3	108	108							47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
								3	108	108							50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
								9	324	324													
								9	324	324													
																		28	Кафедра педагогических технологий				
1	36	18	18			18	18											22	Кафедра общей и социальной психологии				
1	36	18	18			18	18																
1	36	18	18			18	18																
																			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6				
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5			
																		3	Кафедра всеобщей истории	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5			
																		49	Кафедра философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.3			
																		52	Кафедра экономической теории и мен	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5			
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5			
																		13	Кафедра культурологии	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6			
																		26	Кафедра политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5			
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6			
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5			
																			УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6				
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6			
																		44	Кафедра теории коммуникации и рекламы	УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6			
																		48	Кафедра физики и информационных т	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4			
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6			
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6			
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6			
																			УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6				
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-7.1; УК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4			
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-7.1			

-	-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	
+	K.M.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		2			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
+	K.M.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.0		13			2	2	36	72	72	36	36	16		20		36		
+	K.M.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.0		2456						328	328	328	328					328		
+	K.M.03.06(К)	<i>Комплексный экзамен по модулю здоровьесбережения</i>	Б1.0	2				1	1	36	36	36									36
+	K.M.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.0			2		3	3	36	108	108	1.5						1.5	106.5	
+	K.M.04	Модуль естественнонаучный	К.М	3	23	3		8	8		288	288	73.5	72	24		48	1.5	178.5	36	
+	K.M.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.0		2			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36		
+	K.M.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.0		3			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36		
+	K.M.04.03(К)	<i>Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю</i>	Б1.0	3				1	1	36	36	36									36
+	K.M.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.0			3		3	3	36	108	108	1.5						1.5	106.5	
+	K.M.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		22	22		792	792	273	270	108		162	3	483	36	
+	K.M.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.0			2		3	3	36	108	108	54	54	22		32		54		
+	K.M.05.02	История педагогики и образования	Б1.0		5			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
+	K.M.05.03	Общая психология	Б1.0		3			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36		
+	K.M.05.04	Психология развития	Б1.0		4			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
+	K.M.05.05	Социальная психология	Б1.0		5			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
+	K.M.05.06	Педагогическая психология	Б1.0		5			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
+	K.M.05.07	Обучение детей с особыми потребностями в образовании	Б1.0		4			2	2	36	72	72	36	36	18		18		36		
+	K.M.05.08(К)	<i>Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю</i>	Б1.0	5				1	1	36	36	36								36	
+	K.M.05.09(П)	Производственная (педагогическая (актуальные вопросы развития образования)) практика	Б2.0			7		3	3	36	108	108	1.5						1.5	106.5	
+	K.M.05.10(У)	Учебная практика (научно-исследовательская)	Б2.0			4		3	3	36	108	108	1.5						1.5	106.5	
+	K.M.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	566		15.0	15		540	540	112	108	16		92	4	392	36	
+	K.M.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Б1.0		3			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019/2020

Курс 5														Закрепленная кафедра			-				
Сем. 9							Сем. А														
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																		2	Кафедра безопасности жизнедеятельн	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6	
																		21	Кафедра физического воспитания	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5	
																		21	Кафедра физического воспитания	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.4; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4	
																				УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6	
																		49	Кафедра философии	УК-1.1; УК-1.3	
																		5	Кафедра геометрии и алгебры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5	
																		5	Кафедра геометрии и алгебры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6	
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6	
																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5	
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1	
																		22	Кафедра общей и социальной психоло	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
																		22	Кафедра общей и социальной психоло	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.5	
																		22	Кафедра общей и социальной психоло	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4	
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.4	
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.4	
																				УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5	
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-7.2	

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспериментное	Факт	Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Контактные часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль		
+	K.M.06.02	Технологии воспитательной деятельности	Б1.0		4			2	2	36	72	72	36	36	4		32		36			
+	K.M.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.0		6			2	2	36	72	72	36	36			36		36			
+	K.M.06.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	Б1.0	6				1	1	36	36	36									36	
+	K.M.06.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	Б2.0			5		2	2	36	72	72	1						1	71		
+	K.M.06.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.0			6		1.5	1.5	36	54	54	0.75					0.75	53.25			
+	K.M.06.07(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	Б2.0			6		4.5	4.5	36	162	162	2.25					2.25	159.75			
+	K.M.07	Предметный модуль "Химия"	К.М	7	1246	23555 67AA	6	53	53		1908	1908	872.5	868	328	540		4.5	999.5	36		
+	K.M.07.01	Общая химия	Б1.0		1	2		9	9	36	324	324	174	174	62	112				150		
+	K.M.07.02	Неорганическая химия	Б1.0		2	3		6	6	36	216	216	164	164	66	98				52		
+	K.M.07.03	Органическая химия	Б1.0		4	5		8	8	36	288	288	144	144	54	90				144		
+	K.M.07.04	Физическая химия	Б1.0			6		6	6	36	216	216	126	126	52	74				90		
+	K.M.07.05	Аналитическая химия	Б1.0			5		7	7	36	252	252	134	134	46	88				118		
+	K.M.07.06	Биохимия	Б1.0		6	7		7	7	36	252	252	126	126	48	78				126		
+	K.M.07.07(К)	Комплексный экзамен по предметному модулю "Химия"	Б1.0	7				1	1	36	36	36								36		
+	K.M.07.08(К)	Курсовые работы предметному модулю "Химия"	Б1.0				6			36												
+	K.M.07.09(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (химия)	Б2.В			5		2	2	36	72	72	1					1	71			
+	K.M.07.10(У)	Учебная (технологическая) практика (химия)	Б2.В			A		1	1	36	36	36	0.5					0.5	35.5			
+	K.M.07.11(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.В			A		6	6	36	216	216	3					3	213			
+	K.M.08	Предметный модуль "Биология"	К.М	8	23467 9	12234 478	7	49	49		1764	1764	811.5	810	288	488	34	1.5	916.5	36		
+	K.M.08.01	Цитология	Б1.0			1		3	3	36	108	108	54	54	16	38				54		
+	K.M.08.02	Гистология с основами эмбриологии	Б1.0			2		3	3	36	108	108	54	54	16	38				54		
+	K.M.08.03	Ботаника с основами фитоценологии	Б1.0		2	3		10	10	36	360	360	180	180	68	112				180		
+	K.M.08.04	Зоология	Б1.0		3	4		9	9	36	324	324	162	162	60	102				162		
+	K.M.08.05	Анатомия и морфология человека	Б1.0			7		4	4	36	144	144	72	72	20	52				72		
+	K.M.08.06	Физиология растений	Б1.0		6			3	3	36	108	108	54	54	20	34				54		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019/2020

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019/2020

Курс 5														Закрепленная кафедра			-							
Сем. 9							Сем. А																	
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции				
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5				
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-3.3; УК-3.6; ОПК-3.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5				
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5				
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.3; ОПК-7.4				
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.2; ОПК-7.5				
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-3.6; ОПК-2.3; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2				
																		7	252	3.5	248.5			
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.3				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.3; ОПК-3.1; ПК-1.4; ПК-1.5				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.3				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-2.3				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-8.1; УК-8.3; УК-8.5; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.3; УК-8.5; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-8.1; УК-8.3; УК-8.5; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-2.2; ПК-2.4				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.3; УК-8.5; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-3.1; ПК-2.2; ПК-2.4				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-3.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.4				
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; УК-8.5; ПК-6.1; ПК-6.4				
																		1	36	0.5	35.5			
																		6	216	3	213			
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3				
3	108	54	54	20		34	54														УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-7.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4			
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-4.1				
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-4.5				
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-8.2; ПК-1.5; ПК-4.1; ПК-4.5				
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.3; ПК-1.4				
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-8.2; ПК-4.1; ПК-4.5				
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.2; ПК-4.5				

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспериментное	Факт	Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Контактные часы	Ауд.	Лек	Лаб	Практическое	СРП	СР	Контроль	
+	K.M.08.07	Микробиология	Б1.0		4			3	3	36	108	108	54	54	20	34			54		
+	K.M.08.08	Физиология человека и животных	Б1.0		7	8		7	7	36	252	252	126	126	48	78			126		
+	K.M.08.09	Генетика	Б1.0		9			3	3	36	108	108	54	54	20		34		54		
+	K.M.08.10(К)	Комплексный экзамен по предметному модулю "Биология"	Б1.0	8				1	1	36	36	36								36	
+	K.M.08.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "Биология"	Б1.В				7			36											
+	K.M.08.12(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (биология)	Б2.В			24		3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5		
+	K.M.09	Методический модуль "Химия"	К.М	9	27788	89	9	26	26		936	936	310.5	306	108	118	80	4.5	589.5	36	
+	K.M.09.01	Методика обучения химии	Б1.0		78	9		11	11	36	396	396	198	198	80	118			198		
+	K.M.09.01	Качество образования: химия в школе	Б1.0		2			1	1	36	36	36	36	36			36				
+	K.M.09.02(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "Химия"	Б1.0	9				1	1	36	36	36							36		
+	K.M.09.03(К)	Курсовые работы по методическому модулю "Химия"	Б1.0			9			36												
+	K.M.09.04(П)	Производственная (педагогическая (методическая предметная)) практика	Б2.0			8		9	9	36	324	324	4.5					4.5	319.5		
+	K.M.09.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		78			4	4		144	144	72	72	28		44		72		
+	K.M.09.ДВ.01.0	Современные подходы к организации работы по дополнительным общеобразовательным программам	Б1.В		78			4	4	36	144	144	72	72	28		44		72		
-	K.M.09.ДВ.01.0	Организация внеурочной деятельности по химии	Б1.В		78			4	4	36	144	144	72	72	28		44		72		
+	K.M.10	Методический модуль "Биология"	К.М	9	789	99A	8	25	25		900	900	274.5	270	106	120	44	4.5	589.5	36	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019/2020

Курс 5															Закрепленная кафедра			-				
Сем. 9								Сем. А														
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.2; ПК-4.5		
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-7.1; ОПК-8.1; ПК-3.4; ПК-4.2		
3	108	54	54	20	34	54												47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-1.2; ПК-4.5		
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-7.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5		
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4		
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.3		
6	216	90	90	36	54		90	36													УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3	
5	180	90	90	36	54		90											50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5		
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5		
1	36							36										50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5		
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4		
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5		
																				УК-2.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3		
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-2.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3		
																				УК-2.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3		
15	540	94.5	90	36	44	10	409.5	36	3	108	54	54	54	20		34	54				УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5	

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспериментное	Факт	Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Контактные часы	Ауд.	Лек	Лаб	Практическое	СРП	СР	Контроль	
+	K.M.10.01	Методика обучения биологии	Б1.0		78	9		11	11	36	396	396	198	198	78	120			198		
+	K.M.10.02	Диагностика образовательных результатов по биологии	Б1.0		9	А		4	4	36	144	144	72	72	28		44		72		
+	K.M.10.03(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "Биология"	Б1.0	9				1	1	36	36	36								36	
+	K.M.10.04(К)	Курсовые работы по методическому модулю "Биология"	Б1.0					8		36											
+	K.M.10.05(П)	Производственная (педагогическая (комплексная, включающая психолого-педагогический блок)) практика	Б2.0			9		9	9	36	324	324	4.5					4.5	319.5		
+	K.M.11	Теоретические и практические аспекты химии и биологии	K.M	A	45566 67789 AAAAA A	7888A		48	48		1728	1728	798	796	276	304	216	2	894	36	
+	K.M.11.01	История и методология химии	Б1.В		5			2	2	36	72	72	44	44	16		28		28		
+	K.M.11.02	Коллоидная химия	Б1.В		5			2	2	36	72	72	36	36	14	22			36		
+	K.M.11.03	Неорганический синтез	Б1.В		6			3	3	36	108	108	54	54	10	44			54		
+	K.M.11.04	Химия высокомолекулярных соединений	Б1.В		7			2	2	36	72	72	44	44	16	28			28		
+	K.M.11.05	Органический синтез	Б1.В		6			3	3	36	108	108	54	54	10	44			54		
+	K.M.11.06	Химическая технология	Б1.В		А			3	3	36	108	108	60	60	20	40			48		
+	K.M.11.07	Молекулярная биология	Б1.В		8			3	3	36	108	108	54	54	22	32			54		
+	K.M.11.08	Биотехнология	Б1.О		7			2	2	36	72	72	36	36	14	22			36		
+	K.M.11.09	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.О		8			2	2	36	72	72	36	36	14	22			36		
+	K.M.11.10	Общая экология	Б1.В		9	А		4	4	36	144	144	72	72	28		44		72		
+	K.M.11.11	Теория эволюции	Б1.В		А			3	3	36	108	108	54	54	20		34		54		
+	K.M.11.12	Растительный и животный мир Ярославской области	Б1.В		7	8		4	4	36	144	144	72	72	28		44		72		
+	K.M.11.13(К)	Комплексный экзамен по модулю "Теоретические и практические аспекты химии и биологии"	Б1.О	А				1	1	36	36	36							36		
+	K.M.11.14(У)	Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков в области прикладной биологии	Б2.В			8		4	4	36	144	144	2					2	142		
+	K.M.11.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		А			2	2		72	72	36	36	10	26			36		
+	K.M.11.ДВ.01.0	Химия окружающей среды	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	10	26			36		
-	K.M.11.ДВ.01.0	Экологическая химия	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	10	26			36		
+	K.M.11.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		А			2	2		72	72	36	36	12	24			36		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2011

Курс 5															Закрепленная кафедра			-			
Сем. 9							Сем. А														
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
4	144	72	72	28	44		72											47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5	
1	36	18	18	8		10	18		3	108	54	54	20		34	54		47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.4	
1	36							36										47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
9	324	4.5					319.5											47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2	
2	72	36	36	14		22	36		15	540	258	258	90	90	78	246	36				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.3; ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-8.1	
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.3	
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.3	
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
																		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.3	
									3	108	60	60	20	40		48		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-4.1	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.5	
2	72	36	36	14		22	36		2	72	36	36	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
									3	108	54	54	20		34	54		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
																		36	50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.3; ОПК-3.1
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.3	
																				УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.3	
																				УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.3	
																				УК-8.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.3	

-	-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспериментное	Факт	Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Контактные часы	Ауд.	Лек	Лаб	Практика	СРП	СР	Контроль	
+	К.М.11.ДВ.02.0	Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников биолого-химической направленности	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	12	24			36		
-	К.М.11.ДВ.02.0	Биохимические основы здорового образа жизни	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	12	24			36		
+	К.М.11.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		4			2	2		72	72	36	36	14		22		36		
+	К.М.11.ДВ.03.0	Решение олимпиадных задач по химии	Б1.В		4			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
-	К.М.11.ДВ.03.0	Подготовка учителя химии к итоговой государственной аттестации	Б1.В		4			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
+	К.М.11.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		А			2	2		72	72	36	36	14		22		36		
+	К.М.11.ДВ.04.0	Психофизиологические основы одаренности	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
-	К.М.11.ДВ.04.0	Основы педагогической и социальной антропологии	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
+	К.М.11.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		6			2	2		72	72	36	36	14		22		36		
+	К.М.11.ДВ.05.0	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.В		6			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
-	К.М.11.ДВ.05.0	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.В		6			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36		
								291	291		10804	10804	4472	4442	1422	1606	1414	30	5936	396	
								291	291		10804	10804	4472	4442	1422	1606	1414	30	5936	396	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019/2020

Курс 1															Курс 2																				
Сем. 1										Сем. 2					Сем. 3										Сем. 4										
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
25.5	954	508	508	154	192	162	446		34.5	1310	654.25	652	180	158	314	619.75	36	28	1044	425	422	130	118	174	547	72	32	1220	505.75	502	144	164	194	678.25	36
25.5	954	508	508	154	192	162	446		34.5	1310	654.25	652	180	158	314	619.75	36	28	1044	425	422	130	118	174	547	72	32	1220	505.75	502	144	164	194	678.25	36

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2011

Курс 5													Закрепленная кафедра				-					
Сем. 9							Сем. А															
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
									2	72	36	36	12	24			36		50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
									2	72	36	36	12	24			36				УК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
																					УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1	
																			50	Кафедра химии, теории и методики пр	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1	
																					УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1	
									2	72	36	36	14		22	36						УК-5.5; ПК-6.1
									2	72	36	36	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-5.5; ПК-6.1		
									2	72	36	36	14		22	36						УК-5.5; ПК-6.1
																					УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		
																					УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
26	936	274.5	270	106	98	66	589.5	72	25	900	315.5	312	110	90	112	548.5	36					
26	936	274.5	270	106	98	66	589.5	72	25	900	315.5	312	110	90	112	548.5	36					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр												
			Академических часов									Академических часов									Академических часов																						
			Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	в.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	в.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	в.е.	Недель								
		ИТОГО (с факультативами)		1044								28			1292								34			2336							62										
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044								28	18 4/5		1220								32	22 1/6		2264							60	40 5/6									
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.1											59.7											57.9																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											36											45																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.3											21.6											22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5											21.7											22.1																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											3.4											2.8																	
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ		1044	425	130	118	174	3	547	72	28	ТО: 17 1/3 В: 1 1/3			1238	541	144	164	230	3	661	36	32.5	ТО: 20 1/6 В: 1			2282	966	274	282	404	6	1208	108	60.5	ТО: 37 1/2 В: 2 1/3						
1	07Д.01	Школа вожаков													3а	72	36			36		36		2			3а	72	36			36		36		2	28	45					
2	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный		218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6				3а 2а 3а 3а	188	33.5			32	1.5	128.5	36	5.5			3а 2а 3а 3а	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6	1236					
3	К.М.01.01	Социология и политология		72	36	12		24		36		2				3а	64	32			32		22		1.5			3а	72	36	12		24		36		2	26	3				
4	К.М.01.02(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю		38												3а	38												3а	38										20	3		
5	К.М.01.02(У)	Учебная (одновременная) практика		3а 0	108	1.5				1.5	106.5	3					3а 0	108	1.5											3а 0	108	1.5								20	3		
6	К.М.02	Модуль коммуникативный		64	32			32		22		1.5					3а 0	68				68								3а 0	262	65.5			64	1.5	150.5	36	7	1234			
7	К.М.02.01	Иностранный язык		64	32			32		22		1.5					3а	88												3а	108	64			64	44		3		10	1234		
8	К.М.02.04(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю															3а	38												3а	38									10	4		
9	К.М.02.05(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика															3а	108	1.5				1.5	106.5	3					3а	108	1.5				1.5	106.5	3		10	4		
10	К.М.03	Модуль здоровьесбережения		72	54	8		46		18		1					3а	88	68			68								3а	140	122	8		114	18	1	123456					
11	К.М.03.04	Физическая культура и спорт		38	18	8		10		18		1					3а	88	18	8		10								3а	88	18	8		10	18	1	21	13	21	123456		
12	К.М.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		38	36			36									3а	104	104											3а	104	104								21	123456		
13	К.М.04	Модуль естественнонаучный		218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6					3а 2а 3а 3а	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6			3а 2а 3а 3а	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6	23				
14	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности		72	36	12		24		36		2					3а	72	36	12		24							3а	72	36	12		24		36		2	5	3			
15	К.М.04.03(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю		38													3а	38												3а	38									5	3		
16	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях		3а 0	108	1.5				1.5	106.5	3					3а 0	262	73.5	32		40	1.5	178.5	7					3а 0	108	1.5			1.5	106.5	3			4	3		
17	К.М.05	Психолого-педагогический модуль		3а 0	72	36	12		24		36		2					3а	72	36	14		22		36		2			3а	72	36	12		24		36		2	5	3		
18	К.М.05.03	Общая психология		3а 0	72	36	12		24		36		2					3а	72	36	18		18		36		2			3а	72	36	14		22		36		2	22	3		
19	К.М.05.04	Психология развития																3а	108	1.5				1.5	106.5	3					3а	108	1.5				1.5	106.5	3		22	4	
20	К.М.05.07	Обучение детей с особыми потребностями в образовании																3а	72	36	18		18		36		2			3а	72	36	18		18		36		2	36	4		
21	К.М.05.10(У)	Учебная практика (научно-исследовательская)																3а 0	108	1.5				1.5	106.5	3					3а 0	108	1.5				1.5	106.5	3		36	4	
22	К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"		72	36	12		24		36		2						3а	72	36	4		32		36		2			3а	144	72	16		56	72	4	3456					
23	К.М.06.01	Ценностно- смысловые основы воспитательной деятельности		72	36	12		24		36		2						3а	72	36	4		32		36		2			3а	72	36	12		24		36		2	28	3		
24	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности																3а	72	36	4		32		36		2			3а	72	36	4		32		36		2	28	4		
25	К.М.07	Предметный модуль "Химия"		128	84	34	50			42		3.5							3а 0	180	96	34	62		84		5					3а 0	128	84	34	50		42		3.5		50	23
26	К.М.07.02	Неорганическая химия		128	84	34	50			42		3.5							3а 0	108	54	20	34		54		3					3а 0	108	54	20	34		54		3		50	45
27	К.М.07.03	Органическая химия																3а	72	42	14	28		30		2					3а	72	42	14	28		30		2		50	45	
28	К.М.07.05	Аналитическая химия																3а 0	378	62.75	60	102		0.75	115.25	10.5						3а 0	128	162	60	102		162		9		50	45
29	К.М.08	Предметный модуль "Биология"		218	108	40	68			108		6							3а 0	108	54	20	34		54		3					3а 0	108	54	20	34		54		3		50	45
30	К.М.08.03	Ботаника с основами фитоценологии		108	54	20	34			54		3							3а 0	218	108	40	68		108		6					3а 0	108	54	20	34		54		3		50	45
31	К.М.08.04	Зоология		108	54	20	34			54		3							3а 0	108	54	20	34		54		3					3а 0	108	54	20	34		54		3		50	45
32	К.М.08.07	Микробиология																3а	72	36	14	28		30		2					3а	72	36	14	28		30		2		50	45	
33	К.М.11	Теоретические и практические аспекты химии и биологии																3а 0	378	62.75	60	102		0.75	115.25	10.5						3а 0	684	70.75	100	170		0.75	232.25	16.5			123456789A
34	К.М.11.01.01	Решение олимпиадных задач по химии																3а 0	108	54	20	34		54		3					3а 0	108	54	20	34		54		3		47	123	
35	К.М.11.01.02	Подготовка учителя химии к итоговой государственной аттестации																3а 0	72	36	14	22		36		2					3а 0	108	54	20	34		54		3		47	4	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль							
		ИТОГО (с факультативами)		1026								27	18	2/6		1326								35	22	3/6		2352								62	40	5/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		954								25				1326								35	22	3/6		2280								60	40	5/6		
УЧЕВНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.4												61									59.2															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36									36															
		Ауд.нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		23.2												28.3									25.8															
		Конт.раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		23.2												28.3									25.8															
		Ауд.нагр. (элект. курсы по физик.)		3.4												3.6									3.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				954	461	138	138	184	1	457	36	25	TO: 16 3:1			1164	588.75	166	266	156	0.75	539.25	36	30.5	TO: 18 1/2 3:1				2118	1049.75	304	404	340	1.75	996.25	72	55.5	TO: 34 1/2 3:2		
1	ФГД.01	Школа вожаков	За	72	36			36		36		2				За	108	54	22	32		54		3				За	72	36			36		36	2	28	45		
2	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный														За	108	54	22	32		54		3				За	108	54	22	32		54		3	49	6		
3	К.М.01.03	Философия														За	88	66		66								За	108	54	22	32		54		3	123456	21		
4	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	За	64	54			54								За	88	66		66								За	120	120			120				123456	21		
5	К.М.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	54			54								За	88	66		66								За	120	120			120				123456	21		
6	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	Эк/За(2) За(2)	262	108	42		66		108	36	7					За	262	108	42	66		108		7				За	72	36			36		36	2	28	45	
7	К.М.05.02	История педагогики и образования	За	72	36	14		22		36		2				За	72	36		36								За	72	36	14	22	36		36	5	36	5		
8	К.М.05.05	Социальная психология	За	72	36	14		22		36		2				За	72	36		36								За	72	36	14	22	36		36	5	22	5		
9	К.М.05.06	Педагогическая психология	За(2)	72	36	14		22		36		2				За	88	66		66								За	72	36	14	22	36		36	5	22	5		
10	К.М.05.08(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Эк	88												За	88	66		66								За	88							36	5	36	5	
11	К.М.08	Модуль "Воспитательная деятельность"	За(2)	72	1					1	71		2				За	824	39		36	3	249	36	9				За	72	36			36		36	2	28	6	
12	К.М.08.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях														За	72	36		36								За	72	36	14	22	36		36	2	22	5		
13	К.М.08.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"														За	88											За	72	36	14	22	36		36	5	3456	21		
14	К.М.08.05(В)	Учебная практика (проектно-технологическая)	За(2)	72	1					1	71		2				За	88											За	72	1			71		28	6	28	6	
15	К.М.08.06(Р)	Производственная (проектно-технологическая) практика														За	64	0.75			0.75	53.25		1.5				За	72	1			71		28	6	28	6		
16	К.М.07	Предметный модуль "Химия"	За(2)	432	183	66	116	1	249		12					За	180	90	80	118		162		10				За	180	90	34	56		90		50	45	50	45	
17	К.М.07.03	Органическая химия	За	180	90	34	56			90		5				За	218	126	52	74		90		6				За	180	90	32	60		88		50	45	50	45	
18	К.М.07.04	Физическая химия														За	144	72	28	44		72		4				За	144	72	28	44		72		50	6	50	6	
19	К.М.07.05	Аналитическая химия	За	180	92	32	60			88		5				КР												КР												
20	К.М.07.06	Биохимия														За	180	90	30	60		90		5				За	180	90	30	60		90		50	45	50	45	
21	К.М.07.08(К)	Курсовые работы предметному модулю "Химия"														За	72	36	10	26		36		2				За	180	90	30	60		90		50	67	50	67	
22	К.М.08	Предметный модуль "Биология"														За	108	54	20	34		54		3				За	180	90	30	60		90		50		50		
23	К.М.08.05	Анатомия и морфология человека														За	288	144	34	88	22	144		8				За	108	54	20	34		54		47	6	47	6	
24	К.М.08.06	Физиология растений														За	108	54	20	34		54		3				За	108	54	20	34		54		47	6	47	6	
25	К.М.11	Теоретические и практические аспекты химии и биологии	За(2)	144	80	30	22	28		64		4				За	288	144	34	88	22	144		8				За	108	54	10	44		54		47	6	47	6	
26	К.М.11.01	История и методология химии	За	72	44	16		28		28		2				За	108	54	10	44		54		3				За	72	44	16	28		54		50	5	50	5	
27	К.М.11.02	Коллоидная химия	За	72	36	14	22			36		2				За	108	54	10	44		54		3				За	72	36	14	22		54		50	5	50	5	
28	К.М.11.03	Неорганический синтез														За	108	54	10	44		54		3				За	108	54	10	44		54		50	6	50	6	
29	К.М.11.05	Органический синтез														За	72	36	14	22		36		2				За	108	54	10	44		54		50	6	50	6	
30	К.М.11.05.05.01	Основы научно-исследовательской деятельности														За	72	36	14	22		36		2				За	72	36	14	22		36		47	6	47	6	
31	К.М.11.05.05.02	Основы проектирования научных исследований в биологии														За	72	36	14	22		36		2				За	72	36	14	22		36		6		6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) За(4)								За(3) КР								За(3) За(4) КР								За(2) За(13) За(7) КР													
ПРАКТИКИ (План)				72	1			1	71		2	1 1/3				162	2.25				2.25	159.75		4.5	3		234	3.25			3.25	230.75		6.5	4 1/3					
	К.М.07.09(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных навыков (химия)	За	72	1			1	71		2	1 1/3														За	72	1			1	71		2	1 1/3					
	К.М.06.07(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика														За	162	2.25			2.25	159.75		4.5	3		За	162	2.25			2.25								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Академических часов										Академических часов										Академических часов												
			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ОРП	ОР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ОРП	ОР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ОРП	ОР	Контроль	Всего	Недель
КАНИКУЛЫ													1											8									9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО_9_20-12345_1plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019