

Министерство просвещения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _____ Груздев М.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 19.04.2022

по программе бакалавриата

44.03.05

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профили): Химия, Биология

Кафедра: Кафедра химии, теории и методики преподавания химии

Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 125 от 22.02.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Соловьев М.Ю./

Начальник УМУ _____ / Харисова И.Г./

Декан ЕГФ _____ / Разумова А.Б./

И.о. зав.каф. биологии и МОБ _____ / Лазарева О.Л./

И.о. зав.каф. химии, ТИМПХ _____ / Блюмина М.В./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов							-	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР		Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324	19						305	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по химии и методике обучения химии	Б3					3	108	2					106		
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по биологии и методике обучения биологии	Б3					3	108	2					106		
+	Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	108	15					93		
ФТД. Факультативы								5	180	90			90		90		
+	ФТД.01	Психологический тренинг	ФТД		9			3	108	54			54		54		
+	ФТД.02	Методика проектирования и сопровождения онлайн курса	ФТД		6			2	72	36			36		36		
К.М. Комплексные модули								291	10804	4516	1410	1568	1508	30	5892	396	
+	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	К.М	3	11223	136		19	684	271.5	94		176	1.5	376.5	36	
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1		2	72	36	12		24		36		
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		2			2	72	36	12		24		36		
+	К.М.01.03	Философия	Б1.О			6		3	108	54	22		32		54		
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	72	36	12		24		36		
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Б1.О		2			2	72	36	12		24		36		
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.О		1			2	72	36	12		24		36		
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.О		3			2	72	36	12		24		36		
+	К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	Б2.О			3		3	108	1.5				1.5	106.5		
+	К.М.01.09(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О	3				1	36						36		
+	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	К.М	4	122	44		14	504	201.5	22	24	154	1.5	266.5	36	
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		2	4		6	216	128			128		88		
+	К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	Б1.О		2			2	72	36	10		26		36		
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			2	72	36	12	24			36		
+	К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	Б2.О			4		3	108	1.5				1.5	106.5		
+	К.М.02.05(К)	Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю	Б1.О	4				1	36						36		
+	К.М.03	Модуль здоровьесберегающий	К.М	2	11222	3456		12	760	473.5	52	12	408	1.5	250.5	36	
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			2	72	36	12	12	12		36		
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		2			2	72	36	10		26		36		
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	72	36	14		22		36		
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	72	36	16		20		36		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 5																				Закрепленная	Компетенции	
	Семестр 9											Семестр А											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	Код	
											9	324	19						15	4	305		
Б3.01(Г)											3	108	2							2	106	50	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б3.02(Г)											3	108	2							2	106	47	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б3.03(Д)											3	108	15						15		93	50	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	1	36	18			18				18													
ФТД.01	1	36	18			18				18												22	УК-6.1; УК-6.2
ФТД.02																						36	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
	27.75	999	292.5	110	78	100	4.5			634.5	72	23.25	837	297.5	104	90	100	3.5			503.5	36	
К.М.01																							УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.01																						20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.02																						3	УК-5.1; УК-5.3
К.М.01.03																						49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.04																						52	УК-9.1; УК-9.2
К.М.01.05																						20	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.06																						13	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.07																						26	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.08(У)																						20	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
К.М.01.09(К)																						20	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.02																							УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.01																						10	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
К.М.02.02																						30	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
К.М.02.03																						48	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.04(У)																						10	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.05(К)																						30	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.03																							УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2
К.М.03.01																						47	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.02																						17	УК-8.1; ОПК-3.1
К.М.03.03																						2	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.04																						21	УК-7.1; УК-7.2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов							-
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456				328	328			328			
+	К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	108	1.5				1.5	106.5	
+	К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по модулю <i>здоровьесберегающему</i>	Б1.О	2				1	36							36
+	К.М.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	К.М	3	23	3		8	288	73.5	24		48	1.5	178.5	36
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			2	72	36	12		24		36	
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	72	36	12		24		36	
+	К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	Б2.О			3		3	108	1.5				1.5	106.5	
+	К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.О	3				1	36							36
+	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		22	792	273	108		162	3	483	36
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2		3	108	54	22		32		54	
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5			2	72	36	14		22		36	
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3		2	72	36	12		24		36	
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4			2	72	36	14		22		36	
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5			2	72	36	14		22		36	
+	К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			5		2	72	36	14		22		36	
+	К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4			2	72	36	18		18		36	
+	К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			4		3	108	1.5				1.5	106.5	
+	К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			7		3	108	1.5				1.5	106.5	
+	К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	5				1	36							36
+	К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	567		15.0	540	112	16		92	4	392	36
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных и межэтнических отношений	Б1.О		3			2	72	36	12		24		36	
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		4			2	72	36	4		32		36	
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		6			2	72	36			36		36	
+	К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая) (классное руководство)	Б2.О			5		2	72	1				1	71	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 5																					Закрепленная	Компетенции	
	Семестр 9											Семестр А												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	Код		
К.М.03.05																							21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.06(У)																							47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2
К.М.03.07(К)																							47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2
К.М.04																								УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.04.01																							49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.02																							5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.03(У)																							4	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.04.04(К)																							5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.05																								УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.01																							36	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.02																							36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
К.М.05.03																							22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.04																							22	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.05																							22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.06																							22	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.07																							36	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.05.08(У)																							36	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.09(П)																							28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.05.10(К)																							36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.06																								УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.01																							28	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.06.02																							28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.03																							28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.04(П)																							28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 3																						
	Семестр 5											Семестр 6											
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР		Конт роль
К.М.06.05(У)												1.5	54	0.75				0.75				53.25	
К.М.06.06(П)												4.5	162	2.25				2.25				159.75	
<i>К.М.06.07(К)</i>												1	36										36
К.М.07	13.5	486	211	76	134		1				275	14.5	522	268	80	188					254		
К.М.07.01																							
К.М.07.02																							
К.М.07.03	5	180	90	34	56					90													
К.М.07.04												4	144	72	28	44						72	
К.М.07.05	1.5	54	20	8	12					34		0.5	18	16	4	12					2		
К.М.07.06	3	108	64	20	44					44													
К.М.07.07												4	144	72	28	44						72	
К.М.07.08												3	108	54	10	44						54	
К.М.07.09	2	72	36	14	22					36													
К.М.07.10												3	108	54	10	44						54	
К.М.07.11																							
К.М.07.12(У)	2	72	1				1			71													
К.М.07.13(У)																							
<i>К.М.07.14(К)</i>																							
<i>К.М.07.15(К)</i>																							
К.М.08												5	180	90	30	60						90	
К.М.08.01																							
К.М.08.02																							
К.М.08.03																							
К.М.08.04																							
К.М.08.05												3	108	54	20	34						54	
К.М.08.06																							
К.М.08.07																							
К.М.08.08																							
К.М.08.09												2	72	36	10	26						36	
К.М.08.10																							
К.М.08.11																							
К.М.08.12																							
К.М.08.13																							
К.М.08.14(У)																							
<i>К.М.08.15(К)</i>																							
<i>К.М.08.16(К)</i>																							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 5																				Закрепленная	Компетенции		
	Семестр 9										Семестр А													
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	Код		
К.М.06.05(У)																						28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3	
К.М.06.06(П)																							28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.07(К)																							28	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.07											6	216	61.5	20	40		1.5				154.5			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.07.01																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.02																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.03																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.04																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.05																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.06																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.07																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.08																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.09																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.10																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.11											3	108	60	20	40						48	50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.12(У)																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.13(У)											3	108	1.5				1.5				106.5	50	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.07.14(К)																						50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.07.15(К)																						50	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1	
К.М.08	5.75	207	90	34		56				117	4.25	153	90	34		56					63		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.01																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.02																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.03																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.04																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.05																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.06																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.07																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.08																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.09																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.10																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.11	2.75	99	36	14		22				63	1.25	45	36	14		22					9	47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.12	3	108	54	20		34				54												47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.13											3	108	54	20		34					54	47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.14(У)																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.15(К)																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.08.16(К)																						47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

				Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль		
+	К.М.09	Методический модуль "Химия"	К.М	9	27888	89	9	28	1008	382.5	126	102	150	4.5	589.5	36		
+	К.М.09.01	Качество образования: химия в школе	Б1.В		2			1	36	36			36					
+	К.М.09.02	Теория и методика обучения химии	Б1.О		8	9		7	252	162	60	102			90			
+	К.М.09.03	Решение химических задач	Б1.О		8			2	72	36	14		22		36			
+	К.М.09.04	Современные технологии в химическом образовании	Б1.О		9			2	72	36	14		22		36			
+	К.М.09.05	Внеурочная работа по химии	Б1.О		8			2	72	36	10		26		36			
+	К.М.09.06(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	Б2.О			8		9	324	4.5				4.5	319.5			
+	К.М.09.07(К)	<i>Комплексный экзамен по методическому модулю "Химия"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>9</i>				1	36							36		
+	К.М.09.08(К)	<i>Курсовые работы по методическому модулю "Химия"</i>	<i>Б1.О</i>				<i>9</i>											
+	К.М.09.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		78			4	144	72	28		44		72			
+	К.М.09.ДВ.01.0	Современные подходы к организации работы по дополнительным общеобразовательным программам	Б1.В		78			4	144	72	28		44		72			
-	К.М.09.ДВ.01.0	Методика постановки химического эксперимента	Б1.В		78			4	144	72	28		44		72			
+	К.М.10	Методический модуль "Биология"	К.М	9	6789А	799	8	27.5	990	293.25	104	114	70	5.25	660.75	36		
+	К.М.10.01	Введение в профессию	Б1.О		6			2	72	36	10		26		36			
+	К.М.10.02	Методика обучения биологии	Б1.О		78	9		10	360	180	66	114			180			
+	К.М.10.03	Решение профессиональных задач учителя биологии	Б1.О		9			2	72	36	14		22		36			
+	К.М.10.04	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	Б1.О		А			2	72	36	14		22		36			
+	К.М.10.05(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			9		9	324	4.5				4.5	319.5			
+	К.М.10.06(П)	Производственная практика (стажёрская)	Б2.О			7		1.5	54	0.75				0.75	53.25			
+	К.М.10.07(К)	<i>Комплексный экзамен по методическому модулю "Биология"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>9</i>				1	36							36		
+	К.М.10.08(К)	<i>Курсовые работы по методическому модулю "Биология"</i>	<i>Б1.О</i>				<i>8</i>											
+	К.М.11	Теоретические и практические аспекты химии и биологии	К.М	А	45677	8ААА		29	1044	468	176	154	136	2	540	36		

Индекс	Курс 2																							
	Семестр 3											Семестр 4												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль		
К.М.09																								
К.М.09.01																								
К.М.09.02																								
К.М.09.03																								
К.М.09.04																								
К.М.09.05																								
К.М.09.06(П)																								
<i>К.М.09.07(К)</i>																								
<i>К.М.09.08(К)</i>																								
К.М.09.ДВ.01																								
К.М.09.ДВ.01.0																								
К.М.09.ДВ.01.0																								
К.М.10																								
К.М.10.01																								
К.М.10.02																								
К.М.10.03																								
К.М.10.04																								
К.М.10.05(П)																								
К.М.10.06(П)																								
<i>К.М.10.07(К)</i>																								
<i>К.М.10.08(К)</i>																								
К.М.11												2	72	36	14			22					36	

Индекс	Курс 3											Семестр 6											
	Семестр 5											Семестр 6											
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	
К.М.09																							
К.М.09.01																							
К.М.09.02																							
К.М.09.03																							
К.М.09.04																							
К.М.09.05																							
К.М.09.06(П)																							
<i>К.М.09.07(К)</i>																							
<i>К.М.09.08(К)</i>																							
К.М.09.ДВ.01																							
К.М.09.ДВ.01.0																							
К.М.09.ДВ.01.0																							
К.М.10												2	72	36	10		26					36	
К.М.10.01												2	72	36	10		26					36	
К.М.10.02																							
К.М.10.03																							
К.М.10.04																							
К.М.10.05(П)																							
К.М.10.06(П)																							
<i>К.М.10.07(К)</i>																							
<i>К.М.10.08(К)</i>																							
К.М.11	3	108	62	24		38					46	1	36	18	8		10					18	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 4																						
	Семестр 7										Семестр 8												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	
К.М.09	4	144	90	34	34	22				54		17	612	166.5	58	34	70	4.5				445.5	
К.М.09.01																							
К.М.09.02	2	72	54	20	34					18		2	72	54	20	34						18	
К.М.09.03												2	72	36	14		22					36	
К.М.09.04																							
К.М.09.05												2	72	36	10		26					36	
К.М.09.06(П)												9	324	4.5				4.5				319.5	
<i>К.М.09.07(К)</i>																							
<i>К.М.09.08(К)</i>																							
К.М.09.ДВ.01	2	72	36	14		22				36		2	72	36	14		22					36	
К.М.09.ДВ.01.0	2	72	36	14		22				36		2	72	36	14		22					36	
К.М.09.ДВ.01.0	2	72	36	14		22				36		2	72	36	14		22					36	
К.М.10	3.5	126	36.75	10	26		0.75			89.25		4	144	72	28	44						72	
К.М.10.01																							
К.М.10.02	2	72	36	10	26					36		4	144	72	28	44						72	
К.М.10.03																							
К.М.10.04																							
К.М.10.05(П)																							
К.М.10.06(П)	1.5	54	0.75				0.75			53.25													
<i>К.М.10.07(К)</i>																							
<i>К.М.10.08(К)</i>																							
К.М.11	5.5	198	116	44	50	22				82		6.5	234	126	50	54	22					108	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 5																				Закрепленная	Код	Компетенции			
	Семестр 9										Семестр А															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль					
К.М.09	6	216	90	34	34	22				90	36														50	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.01																									50	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.02	3	108	54	20	34				54																50	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1
К.М.09.03																									50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.04	2	72	36	14		22			36																50	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.05																									50	УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.09.06(П)																									50	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.07(К)	1	36								36															50	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.08(К)																									50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.09.ДВ.01																										УК-3.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
К.М.09.ДВ.01.0																									50	УК-3.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
К.М.09.ДВ.01.0																									50	УК-3.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.2
К.М.10	16	576	112.5	42	44	22	4.5		427.5	36	2	72	36	14		22								36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.10.01																									47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
К.М.10.02	4	144	72	28	44				72																47	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.10.03	2	72	36	14		22			36																47	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.10.04											2	72	36	14		22								36	47	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.10.05(П)	9	324	4.5				4.5		319.5																47	УК-2.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.10.06(П)																									47	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.10.07(К)	1	36								36															47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
К.М.10.08(К)																									47	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-6.3
К.М.11											11	396	110	36	50	22	2							250	36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов								Конт роль	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	К.М.11.01	История и методология химии	Б1.В		5			2	72	44	16		28			28		
+	К.М.11.02	Химия высокомолекулярных соединений	Б1.В		7			2	72	44	16	28				28		
+	К.М.11.03	Биотехнология	Б1.В			7		2	72	36	14	22				36		
+	К.М.11.04	Молекулярная биология	Б1.В		8			3	108	54	22	32				54		
+	К.М.11.05	Растительный и животный мир Ярославской области	Б1.В		7	8		3	108	72	28		44			36		
+	К.М.11.06	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.В			8		2	72	36	14	22				36		
+	К.М.11.07(К)	<i>Комплексный экзамен по модулю "Теоретические и практические аспекты химии и биологии"</i>	Б1.В	А				1	36								36	
+	К.М.11.08(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.В			А		4	144	2				2	142			
+	К.М.11.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		А			2	72	36	10	26				36		
+	К.М.11.ДВ.01.0	Экоаналитический контроль	Б1.В		А			2	72	36	10	26				36		
-	К.М.11.ДВ.01.0	Экологическая химия	Б1.В		А			2	72	36	10	26				36		
+	К.М.11.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		А			2	72	36	12	24				36		
+	К.М.11.ДВ.02.0	Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности школьников биолого-химической направленности	Б1.В		А			2	72	36	12	24				36		
-	К.М.11.ДВ.02.0	Биохимические основы здорового образа жизни	Б1.В		А			2	72	36	12	24				36		
+	К.М.11.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		4			2	72	36	14		22			36		
+	К.М.11.ДВ.03.0	Решение олимпиадных задач по химии	Б1.В		4			2	72	36	14		22			36		
-	К.М.11.ДВ.03.0	Подготовка учителя химии к итоговой государственной аттестации	Б1.В		4			2	72	36	14		22			36		
+	К.М.11.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		А			2	72	36	14		22			36		
+	К.М.11.ДВ.04.0	Психофизиологические основы одаренности	Б1.В		А			2	72	36	14		22			36		
-	К.М.11.ДВ.04.0	Основы педагогической и социальной антропологии	Б1.В		А			2	72	36	14		22			36		
+	К.М.11.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		6			2	72	36	16		20			36		
+	К.М.11.ДВ.05.0	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.В		6			2	72	36	16		20			36		
-	К.М.11.ДВ.05.0	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.В		6			2	72	36	16		20			36		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 3																						
	Семестр 5										Семестр 6												
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР		Конт роль
К.М.11.01	2	72	44	16		28				28													
К.М.11.02																							
К.М.11.03																							
К.М.11.04																							
К.М.11.05																							
К.М.11.06																							
К.М.11.07(К)																							
К.М.11.08(П)																							
К.М.11.ДВ.01																							
К.М.11.ДВ.01.0																							
К.М.11.ДВ.01.0																							
К.М.11.ДВ.02																							
К.М.11.ДВ.02.0																							
К.М.11.ДВ.02.0																							
К.М.11.ДВ.03																							
К.М.11.ДВ.03.0																							
К.М.11.ДВ.03.0																							
К.М.11.ДВ.04																							
К.М.11.ДВ.04.0																							
К.М.11.ДВ.04.0																							
К.М.11.ДВ.05	1	36	18	8		10				18	1	36	18	8		10					18		
К.М.11.ДВ.05.0	1	36	18	8		10				18	1	36	18	8		10					18		
К.М.11.ДВ.05.0	1	36	18	8		10				18	1	36	18	8		10					18		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО2_20_2022.rlx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Химия, Биология, год начала подготовки 2022

Индекс	Курс 5																					Закрепленная	Компетенции		
	Семестр 9											Семестр А													
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РВ	ОЛ	СР	Конт роль	Код			
К.М.11.01																							50	УК-1.1; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.11.02																							50	ПК-1.1	
К.М.11.03																							47	УК-1.1; ПК-1.2	
К.М.11.04																							47	ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.11.05																							47	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.3	
К.М.11.06																							47	ПК-1.2	
К.М.11.07(К)											1	36											36	50	УК-1.1; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.3
К.М.11.08(П)											4	144	2				2					142	47	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
К.М.11.ДВ.01											2	72	36	10	26						36			УК-1.1; ПК-1.1	
К.М.11.ДВ.01.0											2	72	36	10	26							36	50	УК-1.1; ПК-1.1	
К.М.11.ДВ.01.0											2	72	36	10	26							36	50	УК-1.1; ПК-1.1	
К.М.11.ДВ.02											2	72	36	12	24							36		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.11.ДВ.02.0											2	72	36	12	24							36	50	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.11.ДВ.02.0											2	72	36	12	24							36	50	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
К.М.11.ДВ.03																									ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.11.ДВ.03.0																							50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.11.ДВ.03.0																							50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
К.М.11.ДВ.04											2	72	36	14		22						36		УК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2	
К.М.11.ДВ.04.0											2	72	36	14		22						36	47	УК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2	
К.М.11.ДВ.04.0											2	72	36	14		22						36	47	УК-1.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2	
К.М.11.ДВ.05																									ПК-1.3; ПК-6.2
К.М.11.ДВ.05.0																							47	ПК-1.3; ПК-6.2	
К.М.11.ДВ.05.0																							47	ПК-1.3; ПК-6.2	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				247	362	305	60	26.75	33.25	60	29	31	62	25.5	36.5	62	26.5	35.5	61	28.75	32.25
	Итого по ОП (без факультативов)				245	353	300	60	26.75	33.25	60	29	31	60	25.5	34.5	60	25.5	34.5	60	27.75	32.25
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	46.6%	181	274	231	55.5	26.75	28.75	46.5	23	23.5	50	21.5	28.5	44	21	23	35	18.75	16.25
B1.O	Обязательная часть				180	201	201	54.5	26.75	27.75	44.5	23	21.5	46	18.5	27.5	28	13.5	14.5	28	18.75	9.25
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	84	30	1		1	2		2	4	3	1	16	7.5	8.5	7		7
B2	Практика	93%	7%	0%	55	70	60	4.5		4.5	13.5	6	7.5	10	4	6	16	4.5	11.5	16	9	7
B2.O	Обязательная часть				51	60	56	4.5		4.5	13.5	6	7.5	10	4	6	16	4.5	11.5	12	9	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	40	4													4		4
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	9	5							2		2	2	1	1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	57.7	59.3	-	58.2	56.2	-	54	60	-	50.9	57.3	-	53.3	55.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.2	-		36	-	54	36	-	36	36	-	36	36	-	54	36
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	27.3	29.6	-	23.5	21.5	-	23.9	27.2	-	22.4	31.3	-	25.5	23.7
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	2.1	3.5	-	2.1	3.5	-	3.4	3.6	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4486	-	508	652	-	440	484	-	434	568	-	386	432	-	288	294
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	68	-	36	68	-	54	66	-			-		
		Блок Б2					30	-		2.25	-	3	3.75	-	2	3	-	2.25	5.75	-	4.5	3.5
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					90	-			-			-		36	-	18	18	-	18	
		Итого по всем блокам					4625	-	508	654.25	-	443	487.75	-	436	607	-	406.25	455.75	-	310.5	316.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						16	6	10	12	5	7	14	5	9	11	5	6	10	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	2	6	10	5	5	8	5	3	11	6	5	6	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.92%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						85.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.9%															