## Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от Ж. С. 23

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

С.Т. Сагитов
"26" 06 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

Колледж БГПУ им. М.Акмуллы

Колледж БГПУ им. М.Акмуллы

## 20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Квалификация: техник-эколог
Форма обучения: Очная

Кафедра:

Факультет:

Срок получения. Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

экологический мониторинг окружающей среды
производственный экологический контроль
управление отходами
выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2023

 Учебный год
 2023-2024

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 790 от 31.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВСиОП

Директор УМД

Директора колледжа

Зам. директора по УР

Председатель ЦК

/ В.А. Шаяхметов/

/ А.Р. Рахматуллина/

\_\_\_/ В.Г. Иванов/

\_/ Р.Р. Рахимов/

\_\_\_\_\_/ Г.Х. Давыдова/

# Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь	•	5	Он	стяб	рь	2		Hos	ябрь	,		Дека	абрь		4	Ян	вар	ь	1	Фе	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Αп	рель	3		М	ай			Ию	НЬ		5	V	1юль	5	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7		15 - 21	- 1	- 67	· -	13 - 19	1	27 -	3 - 9	1	17 - 23	1	1 - 7	8 - 14	1	22 - 28	$\sim 1$	5 - 11	1		26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	i . i I	16 - 22		30 -	1.1	13 - 19 20 - 26	7	4 - 10	- 1		25 - 31	1		15 - 21	- 1	29 -	1 111	13 - 19	1	7		- 1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э Э	к	К																						Э	Э	К	К	К	к	К	К	К	К	К
II																	Э Э	к	К																				У	У	п	П П Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	П		П Э Э	к	К							П	П	П	П	п	П П Э	Э	Пд Пд	д Пд	Пд	К Гп	Гп Г	Г Дп	Дп	Дп	Дп Д	<u>Д</u> К	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	ИПОГО
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	22 4/6	39	16 2/6	20	36 2/6	13	6 4/6	19 4/6	95
У	Учебная практика					2	2	1		1	3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1 4/6	1 4/6	2 2/6	5	7 2/6	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	4/6	1 2/6	2	4/6	1 2/6	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	1	3	24
Итог	-o	19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студ	центов										
Груг	lΠ										

СТРУКТУРА ОП Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

Структура образовательной программы	Объем образовательной пр академических час	•
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 1476	2160
Практики	не менее 432	576
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной програ	ммы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

risiano	вод Учсон	ый план I II ICC3 CI IC 936 202.				ылсп	ия 20.				а поді	OTOBN			Кур	ıc 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3		_
-	•	-	Фор	ма конт	роля			Ито	го акад.ч	асов			Объё	М ОП			Семест		Семест			Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
оп.оьщ	ЕОБРАЗОВАТ	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			l	1476	1476	1248	1246	156	72		1476		612	864						
COO.Cpe	днее общее	образование				1476	1476	1248	1246	156	72		1476		612	864						
+	COO.01	Базовые дисциплины	112		22222 22	864	864	738	738	90	36		864		324	540						
+	COO.01.01	Русский язык	1			72	72	56	56	4	12		72		72						60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.02	Литература			2	108	108	88	88	8	12		108		36	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.03	Иностранный язык			2	72	72	62	62	10			72		36	36					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.04	История	1			72	72	56	56	4	12		72		72						60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.05	Физическая культура			2	72	72	62	62	10			72		36	36					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2	72	72	64	64	8			72			72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.07	Обществознание			2	108	108	98	98	10			108			108					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.08	География			2	108	108	94	94	14			108		36	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.09	Информатика			2	108	108	94	94	14			108		36	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.01.10	Физика	2			72	72	64	64	8			72			72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.02	Профильные дисциплины	222			540	540	452	450	52	36		540		252	288						
+	COO.02.01	Химия	2			198	198	160	158	26	12		198		90	108					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.02.02	Биология	2			144	144	120	120	12	12		144		72	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.02.03	Математика	2			198	198	172	172	14	12		198		90	108					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	COO.03	Предлагаемые ОО			2	72	72	58	58	14			72		36	36						
+	COO.03.01	Башкирский язык			2	72	72	58	58	14			72		36	36					60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
пп.прос	ФЕССИОНАЛЬ	ьная подготовка				2952	2952	1792	1792	1016	144		2072	880			612	900	612	828		
СГЦ.Соц	иально-гума	нитарный цикл				532	532	468	468	64			392	140			210	240	60	22		
+	СГЦ.01	История России			3	72	72	64	64	8			36	36			72				60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	136	136	118	118	18			108	28			34	52	28	22	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	72	72	64	64	8			68	4			72				60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	СГЦ.04	Физическая культура			5	108	108	98	98	10			108				32	44	32		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			4	72	72	62	62	10			36	36				72			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			4	72	72	62	62	10			36	36				72			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
ОПЦ.Об	цепрофессио	нальный цикл				732	732	608	608	76	48		432	300			324	264	90	54		
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3	54	54	48	48	6			36	18			54				60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			4	108	108	86	86	10	12		72	36				108			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.03	Аналитическая химия	3			144	144	120	120	12	12		72	72			144				60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.04	Почвоведение	3			72	72	48	48	12	12		36	36			72				60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.05	Метеорология			3	54	54	48	48	6			36	18			54				60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.06	Метрология и стандартизация			5	36	36	32	32	4			36						36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.07	Гидрология			4	72	72	66	66	6			36	36				72			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4			84	84	64	64	8	12		36	48				84			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности			6	54	54	48	48	6			36	18						54	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ОПЦ.10	Охрана труда			5	54	54	48	48	6			36	18					54		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
ПЦ.Проф	ессиональн	ый цикл				1472	1472	716	716	660	96		1032	440			78	396	462	536		
+		Экологический мониторинг окружающей среды	44		44	438	438	256	256	158	24		324	114			78	360			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	мдк.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	4			294	294	256	256	26	12		180	114			78	216			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы

-	_	_	Фог	ма конт	роля			Ито	го акад.ч	acos			Объё	м ОП	Кур			pc 2		с 3		Закрепленная кафедра
			701	1	p0///		1		. o anag			1			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		т
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	УП.01.01	Учебная практика			4	72	72			72			72					72			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	60	60			60			60					60			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4			12	12				12		12					12			60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПМ.02	Производственный экологический контроль	66		6	272	272	152	152	96	24		264	8					90	182	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	мдк.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	6			188	188	152	152	24	12		180	8					90	98	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПП.02.01	Производственная практика			6	72	72			72			72							72	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6			12	12				12		12							12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПМ.03	Управление отходами	66		6	396	396	240	240	132	24		300	96					186	210	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	мдк.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	6			276	276	240	240	24	12		180	96					186	90	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПП.03.01	Производственная практика			6	108	108			108			108							108	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6			12	12				12		12							12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	55		55	222	222	68	68	130	24			222				36	186		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	5			90	90	68	68	10	12			90				36	54		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	УП.04.01	Учебная практика			5	36	36			36				36					36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПП.04.01	Производственная практика			5	84	84			84				84					84		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПМ.04.01(K)	Экзамен по модулю	5			12	12				12			12					12		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	ПДП.00	Преддипломная практика			6	144	144			144			144							144	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация				216	216			216			216							216		
+	00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену				36	36			36			36							36	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	00(Γ)	Проведение государственного экзамена				36	36			36			36	_						36	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	00(Дп)	Выполнение дипломной работы				108	108			108			108							108	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы
+	00(Д)	Защита дипломной работы				36	36			36			36							36	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы

План У	/чебный п.	лан ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx',	код	напра	авлен	ния 20	.02.01	1, год	начал	а под	готов	<u>зки 20</u> 2
-	-	-	Фор	ма конт	роля		Ито	го акад.ч	асов		Объё	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
оп.общ	ЕОБРАЗОВАТ	ГЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	1476	1248	156	72	1476	
COO.Cpe	днее общее	образование				1476	1476	1248	156	72	1476	
+	COO.01	Базовые дисциплины	112		22222 22	864	864	738	90	36	864	
+	COO.01.01	Русский язык	1			72	72	56	4	12	72	
+	COO.01.02	Литература			2	108	108	88	8	12	108	
+	COO.01.03	Иностранный язык			2	72	72	62	10		72	
+	COO.01.04	История	1			72	72	56	4	12	72	
+	COO.01.05	Физическая культура			2	72	72	62	10		72	
+	COO.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2	72	72	64	8		72	
+	COO.01.07	Обществознание			2	108	108	98	10		108	
+	COO.01.08	География			2	108	108	94	14		108	
+	COO.01.09	Информатика			2	108	108	94	14		108	
+	COO.01.10	Физика	2			72	72	64	8		72	
+	COO.02	Профильные дисциплины	222			540	540	452	52	36	540	
+	COO.02.01	Химия	2			198	198	160	26	12	198	
+	COO.02.02	Биология	2			144	144	120	12	12	144	
+	COO.02.03	Математика	2			198	198	172	14	12	198	
+	COO.03	Предлагаемые ОО			2	72	72	58	14		72	
+	COO.03.01	Башкирский язык			2	72	72	58	14		72	
пп.про	ФЕССИОНАЛІ	ьная подготовка				2952	2952	1792	1016	144	2072	880
СГЦ.Соц	иально-гума	нитарный цикл				532	532	468	64		392	140
+	СГЦ.01	История России			3	72	72	64	8		36	36
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	136	136	118	18		108	28
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	72	72	64	8		68	4
+	СГЦ.04	Физическая культура			5	108	108	98	10		108	
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			4	72	72	62	10		36	36
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			4	72	72	62	10		36	36
0ПЦ.06	щепрофесси	ональный цикл				732	732	608	76	48	432	300
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3	54	54	48	6		36	18
+	ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			4	108	108	86	10	12	72	36
+	ОПЦ.03	Аналитическая химия	3			144	144	120	12	12	72	72
+	ОПЦ.04	Почвоведение	3			72	72	48	12	12	36	36
+	ОПЦ.05	Метеорология			3	54	54	48	6		36	18
+	ОПЦ.06	Метрология и стандартизация			5	36	36	32	4		36	
+	ОПЦ.07	Гидрология			4	72	72	66	6		36	36
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		_	84	84	64	8	12	36	48
								_				. 7

- in idiri	7 100	7110171	- I J I GI I	11110	-000	,,,,,	2002		pc 1	од на	прав	3101171	71 20.	02.01	, год	na ia.	14 110	<u>д</u> .о.с	DIVI Z	.020						Куј	рс 2								
			(	Семестр	1							(	Семестр	2	1		1				(	Семестр	3							(	Семестр	4			
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ип	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
612	228	10	284		10	1	55	24	864	366		358		10	1	81	48																		
612	228	10	284		10	1	55	24	864	366		358		10	1	81	48																		
324	110		158				32	24	540	234		236				58	12																		
72	30		26				4	12																											
36	16		16				4		72	28		28				4	12																		
36			32				4		36			30				6																			
72	30		26				4	12																											
36	2		30				4		36	26		30				6																			
									72 108	36 60		28 38				8 10																			
36	18		12				6		72	46		18				8																			
36	14		16				6		72	32		32				8																			
									72	32		32				8																			
252	118	10	96		10	1	17		288	132		94		10	1	15	36																		
90	46	10	20		10	1	3		108	56		26		10	1	3	12																		
72	36		30				6		72	26		28				6	12																		
90	36		46				8		108	50		40				6	12																		
36			30				6		36			28				8																			
36			30				6		36			28				8																			
																		612	282	40	200				66 22	24	900	360 96		260 110	20			212 34	48
																		72	70 50		118				8		240	90		110				34	
																		34	30		30				4		52			44				8	
																											JZ			77				0	
																		72	20		44				8										
																		32			30				2		44			38				6	
																											72	48		14				10	
																		22.4	450	40	70				26	24	72	48		14				10	2.4
																		324	152	40	72				36	24	264	134		82				24	24
																		54	20		28				6										
																											108	50		36				10	12
																		144	60	40	20				12	12									
																		72	38		10				12	12									
																		54	34		14				6										
																											72	52		14				6	
																											84	32		32				8	12

									pc 3						, , , ,				Закрепленная кафедра	_
			C	`еместр	5	ı	1				ı	(	Семестр	6					Закрепленная кафедра	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
612	260	12	144				172	24	828	162		52				566	48	00	колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
60	200		56				4		22	102		18				4	10			
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
28			26				2		22			18				4		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.2.; OK 07.; ПК 1.4.; OK 09.; ПК 2.2.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.2.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
32			30				2											60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
90	58	12	10				10		54	38		10				6				TOK 91 OK 92 OK 92 OK 94 OK 95 OK 95 DK 44 OK 97 DK 44 DK
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; OK 07.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; ПК 1.2.; OK 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; OK 09.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; OK 07.; ПК 1.4.; ОК 09.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 1.4.; OK 09.
36	22		10				4											60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
									54	38		10				6		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

план у	чеоный п	пан г II ICC3 СПО 9ЭБ 2023.ріх ; i	, код	напра	авлен	ия 20	.02.0	1, год	начал	а под	TOTOE	ки 20
-	-	-	Фор	ма конт	роля		Ито	го акад.ч	асов		Объё	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.10	Охрана труда			5	54	54	48	6		36	18
ПЦ.Прос	рессиональн	ый цикл				1472	1472	716	660	96	1032	440
+	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	44		44	438	438	256	158	24	324	114
+	мдк.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	4			294	294	256	26	12	180	114
+	УП.01.01	Учебная практика			4	72	72		72		72	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	60	60		60		60	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4			12	12			12	12	
+	ПМ.02	Производственный экологический контроль	66		6	272	272	152	96	24	264	8
+	мдк.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	6			188	188	152	24	12	180	8
+	ПП.02.01	Производственная практика			6	72	72		72		72	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6			12	12			12	12	
+	ПМ.03	Управление отходами	66		6	396	396	240	132	24	300	96
+	мдк.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	6			276	276	240	24	12	180	96
+	ПП.03.01	Производственная практика			6	108	108		108		108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6			12	12			12	12	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	55		55	222	222	68	130	24		222
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	5			90	90	68	10	12		90
+	УП.04.01	Учебная практика			5	36	36		36			36
+	ПП.04.01	Производственная практика			5	84	84		84			84
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	5			12	12			12		12
+	пдп.00	Преддипломная практика			6	144	144		144		144	
ГИА.Гос	ударственная	итоговая аттестация				216	216		216		216	
+	00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену				36	36		36		36	
+	00(Г)	Проведение государственного экзамена				36	36		36		36	
+	00(Дп)	Выполнение дипломной работы				108	108		108		108	
+	00(Д)	Защита дипломной работы				36	36		36		36	

									pc 1	• •					, , ,											Кур	/pc 2								
			(	Семестр	1							(	Семестр	2							(	Семестр	3							C	еместр	4			
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
																		78	60		10				8			130		68	20			154	24
																		78	60		10				8			110		56	20			150	24
																		78	60		10				8		216	110		56	20			18	12
																											72							72	
																											60 12							60	12
																											36	20		12				4	
																											36	20		12				4	
										-																							$\rightarrow$		
				1	1	1	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>									<u> </u>												

									pc 3						,				300000000000000000000000000000000000000	
		ı	(	Семестр	5	1		ı			1	(	Семестр	6		ı	ı		Закрепленная кафедра	-
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
54	36	12					6											60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; ПК 1.2.; OK 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
462	202		78				158	24	536	124		24				340	48			•
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
90	52		22				16		182	66		12				80	24	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
90	52		22				16		98	66		12				8	12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
									72							72		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
									12								12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
186	124		46				16		210	58		12				116	24	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
186	124		46				16		90	58		12				8	12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
									108							108		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
									12								12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
186	26		10				126	24										60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
54	26		10				6	12										60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
36							36											60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
84							84											60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
12								12										60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	
									144							144		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; OK 07.; OK 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
									216							216				
									36							36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; OK 07.; OK 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
									36							36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; OK 07.; OK 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
									108							108		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
									36							36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
															•			•	•	•

Индекс	Содержание	Тиг
_		
)К 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	-
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
СГЦ.01	История России	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
К 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
СГЦ.01	История России	•
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
пдп.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	

Индекс	Содержание	Тип
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	T -
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.05	Метеорология	
ПДП.00	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ПК 4.3.	Отбирать и готовить пробы для анализа.	-

Индекс	Содержание	Τι
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
K 4.2.	Выбирать и использовать приборы для поведения анализов.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	<u> </u>
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
K 4.1.	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
K 4.4.	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
К 4.5.	Проводить качественный и количественный анализ вещества.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	

Индекс	пте генции учесный план гл ссз стю 936 2023.ріх, код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023 Содержание	Тиг
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
деятельности: эк	кологический мониторинг окружающей среды	
K 1.1.	Выбирать методы и средства для проведения экологического мониторинга окружающей среды.	-
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
K 1.2.	Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды.	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	•
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.07	Гидрология	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 1.3.	Проводить экологический мониторинг окружающей среды.	-
СГЦ.04	Физическая культура	<u>.</u>
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.07	Гидрология	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 1.4.	Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий.	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	·
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОПЦ.04	Почвоведение	
ОПЦ.05	Метеорология	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тиг
ПК 1.5.	Давать экономическую оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.	-
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	•
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 1.6.	Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды.	-
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	•
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
вид деятельности: п	роизводственный экологический контроль	
ПК 2.1.	Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях.	-
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 2.2.	Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях.	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
⊓K 2.3.	Проводить производственный экологический контроль в организациях.	-
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.03	Аналитическая химия	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
ΠK 2.4.	Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля.	-
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
TK 2.5.	Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду.	-
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Τν
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
ц деятельности: уг	правление отходами	
IK 3.1.	Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов.	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Охрана труда	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
IK 3.2.	Осуществлять организацию учета обращения с отходами.	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	<u> </u>
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	
IK 3.3.	Выполнять экономический расчет оплаты за отходы.	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	•
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	

Индекс	Содержание	1П
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
HOO	)	Начальное общее образование	
000	)	Основное общее образование	
COC	)	Среднее общее образование	
	COO.01	Базовые дисциплины	
	COO.01.01	Русский язык	
	COO.01.02	Литература	
	COO.01.03	Иностранный язык	
	COO.01.04	История	
	COO.01.05	Физическая культура	
	COO.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
	COO.01.07	Обществознание	
	COO.01.08	География	
	COO.01.09	Информатика	
	COO.01.10	Физика	
	COO.02	Профильные дисциплины	
	COO.02.01	Химия	
	COO.02.02	Биология	
_	COO.02.03	Математика	
	COO.03	Предлагаемые ОО	
	COO.03.01	Башкирский язык	
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 4.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 3.1.; ПК 4.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГЦ		Социально-гуманитарный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
•	СГЦ.01	История России	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.2.; OK 07.; ПК 1.4.; OK 09.; ПК 2.2.
	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.2.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
	СГЦ.04	Физическая культура	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
	СГЦ.06	Основы бережливого производства	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
ОП	1	Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
	ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.
	ОПЦ.03	Аналитическая химия	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ОПЦ.04	Почвоведение	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ΠΚ 1.1.; OK 07.; ΠΚ 1.4.; OK 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.05	Метеорология	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 1.4.; OK 09.
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.07	Гидрология	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; ПК 1.1.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПЬ 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.10	Охрана труда	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.; ПК 1.2.; OK 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
іц	Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 4.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; OK 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; OK 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; OK 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Управление отходами	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
мдк.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
ПА	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.1.; OK 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 4.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 3.1.; ПК 4.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.
00(Γ)	Проведение государственного экзамена	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.2.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.; ПК 3.2.; ПК 4.5.; ПК 3.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
00(Д)	Защита дипломной работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	OB Учебный план ППССЗ СПО '9Э	Б 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2	
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

Индекс Содержание

									Семестр	1									Cer	местр 2										N.	того за	курс					J T	i
								Акад	емически	х часов								P	кадеми	ических ч	часов									Акаде	емичес	ких час	юв					i
Nº	М Индекс Наименование ГОГО (с факультативами)	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Кі	РП ИГ	1 Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Паб П	ір КРГ	п пп	Конс		онтр Не, оль	цель Ко	нтроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП Конс	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр		
итс	л ОГО (с факультатиі	вами)			612											864											1476											
итс	ОГО по ОП (без фа	акультативов)			612									17		864	1								!4		1476	1								41	4	
		ОП, факультативы (в период	д ТО)		36											36											36											
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период	д экз. сес.)		36											36	Ī										36	1										
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка			31.96											31.95	1										31.96	1										
		Во взаимодействии с препод	давателем		32.03											31.99	Ī										32.01	1										
ди	сциплины (мо	одули)			612	523	228	10	284	10	1	55	24	TO: 16 1/3 9: 2/3		864	725	366	3!	58	10	1	81	48 2	: 22 /3 : 1/3		1476	1248	594	10	642		20 2	136	72	TO: 39 9: 2		
1	COO.01	Базовые дисциплины		Эк(2)	324	268	110		158			32	24		Эк Диф3(7)	540	470	234	23	36			58	12	Д	Эк(3) иф3(7)	864	738	344		394			90	36			12
2	COO.01.01	Русский язык		Эк	72	56	30		26			4	12													Эк	72	56	30		26			4	12		60	1
3	COO.01.02	Литература			36	32	16		16			4			Диф3	72	56	28	2	18			4	12		Диф3	108	88	44		44			8	12		60	12
4	COO.01.03	Иностранный язык			36	32			32			4			Диф3	36	30		3	0			6			Диф3	72	62			62			10			60	12
5	COO.01.04	История		Эк	72	56	30		26			4	12													Эк	72	56	30		26			4	12		60	1
6	COO.01.05	Физическая культура			36	32	2		30			4			Диф3	36	30		3	0			6			Диф3	72	62	2		60			10			60	12
7	COO.01.06	Основы безопасности жизнеде:	ятельности												Диф3	72	64	36	2	18			8			Диф3	72	64	36		28			8			60	2
8	COO.01.07	Обществознание													Диф3	108	98	60	3	8			10			Диф3	108	98	60		38			10			60	2
9	COO.01.08	География			36	30	18		12			6			Диф3	72	64	46	1	8			8			Диф3	108	94	64		30			14			60	12
10	COO.01.09	Информатика			36	30	14		16			6			Диф3	72	64	32	3	2			8			Диф3	108	94	46		48			14			60	12
11	COO.01.10	Физика													Эк	72	64	32	3	2			8			Эк	72	64	32		32			8			60	2
12	COO.02	Профильные дисциплины			252	225	118	_		10	_	17			Эк(3)	288	227	132	9	14	10	1	15	36		Эк(3)	540	452	250	10	190		20 2	32	36			12
13	COO.02.01	Химия			90	77	46	10	20	10	1	3			Эк	108	83		_	:6	10	1	3	12		Эк	198		102	10	46		20 2	6	12		60	12
14	COO.02.02	Биология			72	66	36		30			6			Эк	72	54	26	2	18			6	12		Эк	144	120	62		58			12	12		60	12
15	COO.02.03	Математика			90	82	36		46			8			Эк	108	90	50	4	0			6	12		Эк	198	172	86		86			14	12		60	12
16	COO.03	Предлагаемые ОО			36	30			30			6			Диф3	36	28			18			8			Диф3	72	58			58			14				12
17	7 СОО.03.01 Башкирский язык 36 30 30 6						Диф3	36	28		2	18			8			Диф3	72	58			58			14			60	12								
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ормы контроля							Эк(2)										Эк(4)	) Диф3(8	3)											Эк(6) Д	ļиф3(8)					
ПР	АКТИКИ		(План)																																			
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																			
KAI	никулы													2											9											11		
_									_			_														_								_	_			

КУРС 2 Учебный план	КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '995 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023  Семестр 3 Семестр 4 Итого за курс																																			
												,		,											,											
						Акаде	емичес	ских часов							_		Академ	ически	их часо	В		_	-				_	Акаде	мичес	ских час	.OB	_				
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп иг	7 Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	ПрК	еп и	ІП Ко	нс СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	ИП Кон	с СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	вами)		612									17		900								-	25		1512									42		
ИТОГО по ОП (без фан	культативов)		612									17		900									25		1512									42		
	ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
учебная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		31.96											32											32											
	Во взаимодействии с преподавателем		31.96											32											32										<u> </u>	
дисциплины (мо	дули)		612	522	282	40	200			66	24	TO: 16 1/3 9: 2/3		768	640	360	2	260	20		80	48	TO: 20 9: 1 1/3		1380	1162	642	40	460	20		146	72	TO: 36 1/3 9: 2		
1 СГЦ.01	История России	Диф3	72	64	50		14			8														Диф3	72	64	50		14			8			60	3
2 СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	30			30			4				52	44			44			8				86	74			74			12			60	3456
3 СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	Диф3	72	64	20		44			8														Диф3	72	64	20		44			8			60	3
4 СГЦ.04	Физическая культура		32	30			30			2				44	38		_	38			6				76	68			68			8			60	345
5 СГЦ.06	Основы финансовой грамотности												Диф3	72	62		_	14			10		1	Диф3	72	62	48		14			10			60	4
6 СГЦ.06	Основы бережливого производства												Диф3	72	62	48	_	14			10		1	Диф3	72	62	48		14			10			60	4
7 ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Диф3	54	48	20		28			6														Диф3	54	48	20		28		$\perp$	6			60	3
8 ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование												Диф3	108	86	50		36			10	12		Диф3	108	86	50		36			10			60	4
9 ОПЦ.03	Аналитическая химия	Эк	144	120	-	40	20			12	12				_			_					1	Эк	144	120	60	40	20			12	_		60	3
10 ОПЦ.04	Почвоведение	Эк	72	48	38		10			12	12							_		$\perp$			1	Эк	72	48	38		10			12	12		60	3
11 ОПЦ.05	Метеорология	Диф3	54	48	34		14		$\perp$	6													-	Диф3	54	48	34		14			6			60	3
12 ОПЦ.07	Гидрология									_			Диф3	72	66	52	_	14	$\perp$	+	6		-	Диф3	72	66	52		14			6			60	4
13 ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности												Эк	84	64	32	-	32			8	12		Эк	84	64	32		32			8	12		60	4
14 NM.01	Экологический мониторинг окружающей среды		78	70	60		10			8			Эк(2) Диф3(2)	360	186	110		56	20		150	24		Эк(2) Диф3(2)	438	256	170		66	20		158	24		60	34
15 МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды		78	70	60		10			8			Эк	216	186	110		56	20		18	12		Эк	294	256	170		66	20		26	12		60	34
16 ПМ.01.01(K)	Экзамен по модулю											1	Эк	12								12	1	Эк	12								12		60	4
17 ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"													36	32	20		12			4				36	32	20		12			4			60	45
18 МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"													36	32	20		12			4				36	32	20		12			4			60	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(2) Диф3(4)											Эк(3	3) Диф	3(4)											Эк(5) Д	Диф3(8)										
ПРАКТИКИ	(План)													132							132	2	3 2/3		132							132		3 2/3		
УП.01.01	Учебная практика												Диф3	72							72	_	2	Диф3	72							72		2	60	4
ПП.01.01	Производственная практика												Диф3	60							60		1 2/3	Диф3	60							60		1 2/3	60	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
каникулы	АНИКУЛЫ 2 8 10																																			

КАНИКУЛЫ

СУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '995 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023  Семестр 5 Семестр 6 Итого за курс  Акалемических часов Акалемических часов Акалемических часов								
  |  |   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  |   |   |  |  |  
   |  |  |   |   |      |   |  
   |   |          |
|--|---|--|---|--|---|--|-----------------------|--
--	--	---	---
---	---	---	---
---	--	--	--
--	--	---	---
--	---	----------	
  |  |   |   |   |   
  |   | C   | еместр 6  |   |  
  |   |   |  |  |  
   | Ит   | гого за  | курс  |   |      |   |  
   |   |          |
|  |   |  |   |  | Α   | кадемич  | еских часов           |  |   
  |  |   |   |   |   
  |   | Академ  | иических ч  | сов   |  
  |   |   |  |  |  
   | Акаде  | мичес  | ких часо  | В   |      |   | 4  
   |   |          |
| Индекс   | Наименование  | Контроль   | Всего   | Кон<br>такт.   | Лек Л   | 1аб Пр   | крп иг                | Конс   | СР  
  | Контр<br>оль   | Іедель  | Контроль  | Bcero   | Кон<br>такт.  
  | Лек .   | Паб   | Пр КРП  | ИП Кон  | с СР Контр   
  | Недель  | Контроль  | Bcero  | Кон<br>такт.   | Лек  
   | Лаб  | Пр   | крп и   | 1П Конс   | СР   | Контр<br>оль  | Недель                                   
   | Каф.  | Семестр  | | | | | | | |
| ГО (с факультатив  | зами)   |  | 612   |  |   | •  |                       |  |   
  |  | 17  |   | 828   |   
  |   |   |   |   |  
  | 22  |   | 1440   |  |  
   |  |  |   |   |      |   | 26                                       
   |   |          | | | | | | | |
| ГО по ОП (без фа   | культативов)  |  | 612   |  |   |  |                       |  |   
  |  | 1/  |   | 828   |   
  |   |   |   |   |  
  | 23  |   | 1440   |  |  
   |  |  |   |   |      | 30  |  
   |   |          |
|  | ОП, факультативы (в период ТО)  |  | 36  |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   | 36  |   
  |   |   |   |   |  
  |   |   | 36   |  |  
   |  |  |   |   |      |   |  
   |   |          |
| БНАЯ НАГРУЗКА,   | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   | 36  |   
  |   |   |   |   |  
  |   |   | 36   |  |  
   |  |  |   |   |      |   | , I                                      
   |   |          | | | | | | | |
| д.час/нед)   | Аудиторная нагрузка   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  |   |   |  |  |  
   |  |  |   |   |      |   | , I                                      
   |   |          | | | | | | | |
|  | Во взаимодействии с преподавателем  |  | 32  |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   | 32.1  |   
  |   |   |   |   |  
  |   |   | 32.1   |  |  
   |  |  |   |   |      |   | igsquare                                 
   |   |          |
| циплины (мо  | дули)   |  | 492   | 416  | 260 :   | 12 144   |                       |  | 52  
  |  |   |   | 288   | 214   
  | 162   |   | 52  |   | 26 48  
  | TO: 6<br>2/3<br>9: 1 1/3  |   | 780  | 630  | 422  
   | 12   | 196  |   |   | 78   | 72  | TO: 19<br>2/3<br>3: 2                    
   |   |          |
| СГЦ.02   | Иностранный язык в профессиональной   |  | 28  | 26   |   | 26   |                       |  | 2   
  |  |   | Диф3  | 22  | 18  
  |   |   | 18  |   | 4  
  |   | Диф3  | 50   | 44   | | |
   |  | 44   |   |   | 6    |   |  
   | 60  | 3456     |
| СГЦ.04   | Физическая культура   | ДифЗ   | 32  | 30   |   | 30   |                       |  | 2   
  |  | ŀ   |   |   |   
  |   | $\dashv$  |   | +   |  
  | 1   | ДифЗ  | 32   | 30   |  
   |  | 30   |   | +   | 2    |   | , F                                      
   | 60  | 345      |
|  | Метрология и стандартизация   | ДифЗ   | 36  | 32   | 22  | 10   |                       |  | 4   
  |  | ı   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  | 1   | ДифЗ  | 36   | _  | 22   
   |  | 10   |   |   | 4    |   | 1 1                                      
   | _   | 5        |
| ОПЦ.09   | Правовые основы профессиональной деятельности   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  | ı   | Диф3  | 54  | 48  
  | 38  |   | 10  |   | 6  
  | 1   | Диф3  | 54   | 48   | 38   
   |  | 10   |   |   | 6    |   | , [                                      
   | 60  | 6        |
| ОПЦ.10   | Охрана труда  | ДифЗ   | 54  | 48   | 36  | 12   |                       |  | 6   
  |  | İ   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  | 1   | ДифЗ  | 54   | 48   | 36   
   | 12   |  |   |   | 6    |   | ı İ                                      
   | 60  | 5        |
| ПМ.02  | Производственный экологический контроль   |  | 90  | 74   | 52  | 22   |                       |  | 16  
  |  | İ   | Эк(2)<br>Диф3   | 182   | 78  
  | 66  |   | 12  |   | 80 24  
  | 1   | Эк(2)<br>Диф3   | 272  | 152  | 118  
   |  | 34   |   |   | 96   | 24  | , [                                      
   | 60  | 56       |
| мдк.02.01  | Организация и проведение<br>производственного экологического<br>контроля  |  | 90  | 74   | 52  | 22   |                       |  | 16  
  |  |   | Эк  | 98  | 78  
  | 66  |   | 12  |   | 8 12   
  |   | Эк  | 188  | 152  | 118  
   |  | 34   |   |   | 24   | 12  | | | |
   | 60  | 56       |
| ПМ.02.01(К)  | Экзамен по модулю   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   | Эк  | 12  |   
  |   |   |   |   | 12   
  |   | Эк  | 12   |  | | |
   |  |  |   |   |      | 12  |  
   | 60  | 6        |
| ПМ.03  | Управление отходами   |  | 186   | 170  | 124   | 46   |                       |  | 16  
  |  |   | Эк(2)<br>Диф3   | 210   | 70  
  | 58  |   | 12  |   | 116 24   
  |   | Эк(2)<br>Диф3   | 396  | 240  | 182  
   |  | 58   |   |   | 132  | 24  |  
   | 60  | 56       |
| мдк.03.01  | Организация учета и контроля обращения с<br>отходами  |  | 186   | 170  | 124   | 46   |                       |  | 16  
  |  |   | Эк  | 90  | 70  
  | 58  |   | 12  |   | 8 12   
  |   | Эк  | 276  | 240  | 182  
   |  | 58   |   |   | 24   | 12  | | | |
   | 60  | 56       |
| ПМ.03.01(K)  | Экзамен по модулю   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   | Эк  | 12  |   
  |   |   |   |   | 12   
  | _   | Эк  | 12   |  | | |
   |  |  |   |   |      | 12  |  
   | 60  | 6        |
| ПМ.04  | Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"  | Эк(2)<br>Диф3(2)   | 186   | 36   | 26  | 10   |                       |  | 126   
  | 24   |   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  |   | Эк(2)<br>Диф3(2)  | 186  | 36   | 26   
   |  | 10   |   |   | 126  | 24  | . /                                      
   | 60  | 45       |
| МДК.04.01  | Технология выполнения работ по<br>профессии рабочего "Лаборант<br>химического анализа"  | Эк   | 54  | 36   | 26  | 10   |                       |  | 6   
  | 12   |   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  |   | Эк  | 54   | 36   | 26   
   |  | 10   |   |   | 6    | 12  | | | |
   | 60  | 45       |
| . , ,  | Экзамен по модулю   | Эк   | 12  |  |   |  |                       |  |   
  | 12   |   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  |   | Эк  | 12   |  |  
   |  |  |   | Ш_  |      | 12  |  
   | 60  | 5        |
| ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО   | РМЫ КОНТРОЛЯ  |  |   |  |   | Эк(2) Д  | Диф3(3)               |  |   
  |  |   |   |   |   
  |   | Эк(4  | 4) Диф3(2)  |   |  
  |   |   |  |  |  
   |  |  | Эк(6) Ді  | ф3(5)   |      |   |  
   |   |          |
| ктики  | (План)  |  | 120   |  |   |  |                       |  | 120   
  |  | 3 1/3   |   | 324   |   
  |   |   |   |   | 324  
  | 9   |   | 444  |  |  
   |  |  |   |   | 444  |   | 12 1/3                                   
   |   |          |
|  | Учебная практика  | Диф3   | 36  |  |   |  |                       |  | 36  
  |  | 1   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  |   | Диф3  | 36   |  |  
   |  |  |   |   | 36   |   | 1  
   | 60  | 5        |
|  | Производственная практика   |  |   |  |   | _  |                       | +  | $\vdash \vdash$   
  |  |   | Диф3  |   |   
  |   | $\rightarrow$   |   |   |  
  | 2   |   |  |  |  
   |  |  |   | +   |      |   | -  
   | _   | 6        |
|  | <u> </u>  | Durbo  | 94  |  | $\vdash$  | _  |                       | 1  | 04  
  |  | 2 1/2   | Диф3  | 108   |   
  | $\vdash$  | +   |   |   | 108  
  | 3   |   |  |  | -  
   |  |  | $\vdash$  | +-  | _    |   |  
   | _   | 5        |
| ПДП.04.01  | Производственная практика Преддипломная практика  | дифо   | 04  | $\vdash$   |   |  |                       | +  | 04  
  |  | 2 1/3   | ДифЗ  | 144   |   
  | $\vdash$  | +   |   | -   | 144  
  | 4   | Диф3  | 144  |  |  
   |  |  |   | +   | 144  |   | 4  
   | 60  | 6        | | | | | | | |
|  | 1 1 1 1 1 1   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  |   |   |  |  |  
   |  |  |   | _   |      |   |  
   |   |          |
|  |   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   |   |   
  |   |   |   |   |  
  | 1   |   |  |  |  
   |  |  |   | _   | _    |   | 1  
   | 60  | 6        |
|  | Проведение государственного экзамена  |  |   |  |   |  |                       | 1  | $\vdash$  
  |  |   |   | 36  |   
  |   | $\neg$  |   |   | 36   
  | 1   |   | 36   |  |  
   |  |  |   | $\top$  | 36   |   | 1  
   | 60  | 6        | | | | | | | |
| 00(Дп)   | Выполнение дипломной работы   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   | 108   |   
  |   |   |   |   | 108  
  | 3   |   | 108  |  |  
   |  |  |   |   | 108  |   | 3  
   | 60  | 6        | | | | | | | |
| 00(Д)  | Защита дипломной работы   |  |   |  |   |  |                       |  |   
  |  |   |   | 36  |   
  |   |   |   |   | 36   
  | 1   |   | 36   |  |  
   |  |  |   |   | 36   |   | 1  
   | 60  | 6        |
|  | Индекс  ГО (с факультатии ГО по ОП (без фа  БНАЯ НАГРУЗКА,  д.час/нед)  СЦИПЛИНЫ (МО  СП,02  СП,04  ОПЦ.06  ОПЦ.09  ОПЦ.01  ПМ.02.01(К)  ПМ.03  МДК.03.01  ПМ.03.01(К)  ПМ.04  МДК.04.01  ПМ.04  МДК.04.01  ПП.03.01  ПП.03.01  ПП.04.01  ПП.03.01  ПП.03.01  ПП.04.01  ПП.03.01  ПП.04.01  ПП.04.01  ПП.05  УДАРСТВЕННАЯ  ОО(Гп)  ОО(Гп) | Индекс Наименование  ОГО (с факультативами)  ОГО по ОП (без факультативов)  ОП, факультативы (в период ТО)  ОП, факультативы (в период ТО)  ОП, факультативы (в период экз. сес.)  Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем  СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)  СГЦ.02  Иностранный язык в профессиональной деятельности  СПЦ.04  Физическая культура  ОПЦ.06  Метропогия и стандартизация  Правовье основы профессиональной деятельности  ОПЦ.10  Охрана труда  ПМ.02  Производственный экологический контроль организация и проведение производственного экологического контроля  ПМ.02.01(к)  Экзамен по модулю  ПМ.03  Управление отходами  ПМ.03.01  Организация учета и контроля обращения с отходами  ПМ.03.01(к)  Экзамен по модулю  Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"  Технология выполнения работ по профессии "Лаборант химического анализа"  ПМ.04.01  ПМ.04.01  Экзамен по модулю  Вапълнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"  Технология выполнения работ по профессии "Лаборант химического анализа"  Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"  ПМ.04.01  Производственная практика  ПП.02.01  Производственная практика  ПП.02.01  Производственная практика  ПП.04.01  Производственная практика  ПП.04.01  Производственная практика  ПП.04.01  Производственная практика  ПП.04.01  Производственная практика  ПП.07.00  Проведение государственного экзамена  ОСГП)  Подготовка к государственного экзамена | Индекс Наименование Контроль  ОГО (с факультативами)  ОГО по ОП (без факультативов)  ОП, факультативы (в период ТО)  ОП, факультативы (в период то)  ОП, факультативы (в период жа. сес.)  Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем  СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)  СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности  СПц.04 Физическая культура Диф3  ОПЦ.06 Метрология и стандартизация Диф3  Правовые основы профессиональной деятельности  ОПЦ.10 Охрана труда Диф3  ПМ.02 Производственный экологический контроль  Организация и проведение производственного экологического контроля  ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю  ПМ.03 Управление отходами  МДК.03.01 Организация учета и контроля обращения с отходами  ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю  ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"  ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю  Технология выполнения работ по профессии "Лаборант химического анализа"  ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю  Въполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"  ПМ.04.01 Учебная практика  ПП.02.01 Производственная практика  ПП.03.01 Производственная практика  ПП.03.01 Производственная практика  ПП.04.01 Производственному экзамену  ПОСГп) Подготовка к государственному экзамены  ООСГп) Пороведение государственному экзамены  ООСПо) Выполнение дипломной работы | Индекс Наименование  Контроль Воего  ОГО (с факультативами)  ОГО по ОП (без факультативов)  ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем  СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)  492  СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)  492  СЦИО  Иностранный язык в профессиональной деятельности СПЦ-02 Иностранный язык в профессиональной деятельности ПД-04 Физическая культура ОПЦ-06 Метропогия и стандартизация ДифЗ З6 ОПЦ-09 Правовье основы профессиональной деятельности ОПЦ-10 Охрана труда ПМ-02 Производственный экологический контроль ФДК-02-01 Производственного экологический контроль Организация и проведение МДК-02-01 ПМ-03 ОПМ-03 ОТД-03 ОТД-04 ОТД-05 ОТД-05 ОТД-06 ОТД-05 ОТД-06 ОТД-06 ОТД-06 ОТД-06 ОТД-07 | Индекс         Наименование         Контроль         Воего Такт.           БГО (с факультативами)         612           БГО по ОП (без факультативов)         612           ОП, факультативы (в период ТО)         36           ОП, факультативы (в период экз. сес.)         36           Аудиторная нагрузка         32           Во взаимодействии с преподавателем         32           СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)         492         416           СТЦ.02         Иностранный язык в профессиональной деятельности         28         26           СПЦ.04         Физическая культура         Дифэ         32         30           ОПЦ.06         Метропогия и стандартизация         Дифэ         36         32           ОПЦ.09         Правовые основы профессиональной деятельности         Дифэ         36         32           ОПЦ.09         Правовые основы профессиональной деятельности         Дифэ         36         32           ОПЦ.09         Правовые основы профессиональной деятельности         Дифэ         36         32           ОПЦ.09         Правовые основы профессиональной         Дифэ         36         48           ПМ.02         Производственный экологический контроль         90         74           МДК.02.01         производственног | Индекс Наименование Контроль Воего Кон такт. Лек Лек Лек Лек Лек Лек Лек Лек Лек Лек | Мидекс   Наименование | Мидекс   Наименование   Монтроль   Веего   Контроль   Веего   Конт | Миндекс   Наименование   Ментропъ   Всего   Контропъ   Всего   Кон | Индекс   Наименование   Наименов | Индекс  Наименование  Контроль Всего Конт пех лес на казадемических часов  Контроль Всего Конт пех лес на казадемических часов  Контроль Всего Конт пех лес на казадемических часов  Контроль Всего Конт | Индекс  Наименование  ПО (с факультативаю)  ОП, факультативов (в период ТО)  Дучас/нед)  ОП, факультативов (в период ТО)  Дучас/нед)  Дучас/нед)  Наименование  Наименование  Наименование  ПО (пр. факультативов)  Науменование  Наименование  ПО (пр. факультативов)  ОП, факультативов (в период ТО)  Дучас/нед)  Дучас/нед)  Наименование  Наименование  Наименование  ПО (пр. факультативов)  Науменование  Наименование  Наименование  ПО (пр. факультативов)  Науменование  Наименование  Наименование  Наименование  Наименование  Наименование  ПО (пр. факультативов)  Науменование  Наименование   Индекс   Наименование   Наименова | Мидекс   Намиенование   Монтроль   Воего   Контроль   Воего   Мидежо   Намменование   Монтроле   Воего   Контроле   Воего   Воег | Мидекс   Наименование   Наименование   Контроль   Вого Кот   Пек   Пе | Мидекс   Намиенование   Контроль   Воего   Контр | Моделе   Наименование   Наименование   Контроль   Воето   Воето   Контроль   Воето   Вое | Hander-locative   Hander-lo | Миделе   Наменование   Наме | Page   Page | Pageon   P | Margine   Margine Algebrase (Margine   Margine Algebrase (Margine Al | Magane   M | HARMS AND PROPERTY OF THE PROP | HARMS PROMOTOR SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME | Magnetic   Magnetic | Property   Property | Part | Page   Page | Purple   P | Magnetic   Magnetic | Magasian |

2

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-		объем в естре
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.e.	Часов
COO.Cpe	нее общее о	бразование			•
+	COO.01.01	Русский язык	1		72
+	COO.01.02	Питература	1		36
т	COO.01.02	Литература	2		72
	COO.01.03	Иностранный язык	1		36
+	COO.01.03	иностранный язык	2		36
+	COO.01.04	История	1		72
	COO.01.05	(MAZIMI DOCK ZOLINGEL TAKE)	1		36
+	COO.01.03	Физическая культура	2		36
+	COO.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		72
+	COO.01.07	Обществознание	2		108
	COO 01 00	Coornelius	1		36
+	COO.01.08	География	2		72
	COO 01 00	Mark and a second	1		36
+	COO.01.09	Информатика	2		72
+	COO.01.10	Физика	2		72
	600 02 01	V	1		90
+	COO.02.01	Химия	2		108
	600 02 02	F	1		72
+	COO.02.02	Биология	2		72
	600 02 02	Management	1		90
+	COO.02.03	Математика	2		108
	COO 02 04	F	1		36
+	COO.03.01	Башкирский язык	2		36
ГЦ.Соци	ально-гуман				<u>-</u>
+	СГЦ.01	История России	3		72
			3		34
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		52
			5		28

	Объем практической подготовки (акад. час)														
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот							
	<u>I</u>							L							
	1				1										

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	-	объем в естре
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		22
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		72
			3		32
+	СГЦ.04	Физическая культура	4		44
			5		32
+	CELL OC	Основы финансовой грамотности	4		72
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства	4		72
ОПЦ.Обш	епрофессиона	льный цикл			
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		54
+	ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	4		108
+	ОПЦ.03	Аналитическая химия	3		144
+	ОПЦ.04	Почвоведение	3		72
+	ОПЦ.05	Метеорология	3		54
+	ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	5		36
+	ОПЦ.07	Гидрология	4		72
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		84
+	ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности	6		54
+	ОПЦ.10	Охрана труда	5		54
ПЦ.Проф	ессиональный	цикл			
+	МДК.01.01	Организация и проведение экологического	3		78
Т	пдк.от.от	мониторинга окружающей среды	4		216
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		60
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4		12
+	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	5		90

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
								1

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-		объем в естре			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов			
+	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	6		98			
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		72			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		12			
	MIII 02 01	0	5		186			
+	МДК.03.01 Организация учета и контроля обращения с отходами	6		90				
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		108			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		12			
+	МДК.04.01		4		36			
		"Лаборант химического анализа"	5		54			
+	УП.04.01	Учебная практика	5		36			
+	ПП.04.01	Производственная практика	5		84			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	5		12			
+	ПДП.00	Преддипломная практика	6		144			
ИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация						
+	00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	6		36			
+	00(Γ)	Проведение государственного экзамена	6		36			
+	00(Дп)	Выполнение дипломной работы	6		108			
+	00(Д)	Защита дипломной работы	6		36			

	Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот		
								ı		

РАКТИКИ Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.р								Часов			
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолж ть (не	ительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгрупг в неделю
д практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			2						
			60	+	2						
Учебная практика	3	1			1						
			60	+	1						
д практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			1	2/3					
			60	+	1	2/3					
Производственная практика	3	1			2	1/3					
			60	+	2	1/3					
Производственная практика	3	2			2						
			60	+	2						
Производственная практика	3	2			3						
			60	+	3						
д практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	3	2			4						
			60	+	4						
Итого по факту					16						

16

Итого по плану

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023
Вид Курс Сем Каф. Студ. Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023												
		Итог	<u>-</u> 0		Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Часс	В	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт	Decre	00.11	001112		00.11.5	00	Deciro	00/11/0	
	Итого по ОП		4428	1476	612	864	1512	612	900	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864						
НОО	Начальное общее образование											
000	Основное общее образование											
COO	Среднее общее образование		1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1512	612	900	1440	612	828
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		532				450	210	240	82	60	22
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		732				588	324	264	144	90	54
ПЦ	Профессиональный цикл		1472				474	78	396	998	462	536
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
		Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32	-	32.03	31.99	-	31.96	32	-	32	32.1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	2	4	5	2	3	6	2	4
	ооязательные формы контроля	ДИФФЕРЕНЦИРОВ	ВАННЫЙ ЗАЧЕТ	8		8	10	4	6	10	5	5
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		86.54%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)											

Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

Руководство Консультации по	60	Студ. 8 Ко	студ./гр.	Трудоем кость			
Консультации по			NO				
		Ko	NO.				
		Ко	NID4				
Γ.			Комиссия №1				
r	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость			
		0		•			
Председатель	60		1.00				
Член комиссии							
1	60		0.50				
2	60		0.50				
3	60		0.50				
4	60		0.50				
Примечания к комиссиям ГЭК		•					

Учебный план ППССЗ СПО '93Б 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

	Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
		0			
Председатель	60		24.00		
Член комиссии	]				
1	60		16.00		
2	60		16.00		
3	60		16.00		
4	60		16.00		
Дежурство		:			
Примечания к комиссиям ГЭК					

КОМПЛЕКСНЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

СПИСОК КАФЕДР Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
60	Колледж	Колледж БГПУ им. М.Акмуллы

Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nō	Наименование
Кабинеты	
1	Гуманитарных социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Метрологии и стандартизации
4	Прикладной геодезии и экологического картографирования
5	Основ геологии, геоморфологии и почвоведения
6	Экономики природопользования
7	Зданий и сооружений
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Лаборатория информатики и информационных технологий
10	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
11	Кадастрового учета
12	Экологии и охраны окружающей среды
13	Правового обеспечения профессиональной деятельности
14	Лаборатория геодезии
15	Лаборатория картографии, фотограмметрии и топографической графики

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

Перечень профессиональных компетенций, которые формируются на этапе выполнения и защиты дипломной работы, определяются для каждого студента на этапе формулировки тематики дипломной работы, соответствующей содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, и отражается в задании на дипломную работу.

Консультации по дисциплине "Индивидуальный проект" проводятся как индивидуальные. Остальные консультации проводятся как групповые. Предмет "Башкирский язык" в цикле "Общеобразовательная подготовка" изучается как государственный язык Республики Башкортостан