

Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.06.23

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Кафедра: Колледж БГПУ им. М.Акумлы
Факультет: Колледж БГПУ им. М.Акумлы

Квалификация: техник-эколог
Форма обучения: 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)

2023
2023-2024
№ 790 от 31.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВСиОП

 / В.А. Шахметов/

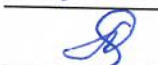
Директор УМД

 / А.Р. Рахматуллина/

Директора колледжа

 / В.Г. Иванов/

Зам. директора по УР

 / Р.Р. Рахимов/

Председатель ЦК

 / Г.Х. Давыдова/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э Э Э	К	К																		У	У	П	П П Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III														У	П	П	П Э Э	К	К								П П Э	П	П	П	П	П	П П Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Дп Д	Д 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	
	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
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов											
Групп											

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

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

-	-	-	Форма контроля			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет 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.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1248	1246	156	72		1476		612	864						
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1248	1246	156	72		1476		612	864						
+	СОО.01	Базовые дисциплины	112		22222222	864	864	738	738	90	36		864		324	540						
+	СОО.01.01	Русский язык	1			72	72	56	56	4	12		72		72						60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.02	Литература			2	108	108	88	88	8	12		108		36	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2	72	72	62	62	10			72		36	36					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.04	История	1			72	72	56	56	4	12		72		72						60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.05	Физическая культура			2	72	72	62	62	10			72		36	36					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2	72	72	64	64	8			72			72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.07	Обществознание			2	108	108	98	98	10			108			108					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.08	География			2	108	108	94	94	14			108		36	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.09	Информатика			2	108	108	94	94	14			108		36	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.01.10	Физика	2			72	72	64	64	8			72			72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.02	Профильные дисциплины	222			540	540	452	450	52	36		540		252	288						
+	СОО.02.01	Химия	2			198	198	160	158	26	12		198		90	108					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.02.02	Биология	2			144	144	120	120	12	12		144		72	72					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.02.03	Математика	2			198	198	172	172	14	12		198		90	108					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2	72	72	58	58	14			72		36	36						
+	СОО.03.01	Башкирский язык			2	72	72	58	58	14			72		36	36					60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	1792	1792	1016	144		2072	880			612	900	612	828		
СГЦ.Социально-гуманитарный 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.Акмоллы
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	136	136	118	118	18			108	28			34	52	28	22	60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	72	72	64	64	8			68	4			72				60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СГЦ.04	Физическая культура			5	108	108	98	98	10			108				32	44	32		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			4	72	72	62	62	10			36	36				72			60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			4	72	72	62	62	10			36	36				72			60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
ОПЦ.Общепрофессиональный 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.Акмоллы
+	ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			4	108	108	86	86	10	12		72	36				108			60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.03	Аналитическая химия	3			144	144	120	120	12	12		72	72			144				60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.04	Почвоведение	3			72	72	48	48	12	12		36	36			72				60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.05	Метеорология			3	54	54	48	48	6			36	18			54				60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.06	Метрология и стандартизация			5	36	36	32	32	4			36						36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.07	Гидрология			4	72	72	66	66	6			36	36				72			60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4			84	84	64	64	8	12		36	48				84			60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности			6	54	54	48	48	6			36	18					54		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	ОПЦ.10	Охрана труда			5	54	54	48	48	6			36	18					54		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
ПЦ.Профессиональный цикл						1472	1472	716	716	660	96		1032	440			78	396	462	536		
+	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	44		44	438	438	256	256	158	24		324	114			78	360			60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
+	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.Акмоллы

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

-	-	-	Форма контроля			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	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.Акмиллы
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	60	60			60			60					60			60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4			12	12				12		12					12			60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПМ.02	Производственный экологический контроль	66		6	272	272	152	152	96	24		264	8					90	182	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	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.Акмиллы
+	ПП.02.01	Производственная практика			6	72	72			72			72							72	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6			12	12				12		12							12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПМ.03	Управление отходами	66		6	396	396	240	240	132	24		300	96					186	210	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	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.Акмиллы
+	ПП.03.01	Производственная практика			6	108	108			108			108							108	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6			12	12				12		12							12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	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.Акмиллы
+	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.Акмиллы
+	УП.04.01	Учебная практика			5	36	36			36				36					36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПП.04.01	Производственная практика			5	84	84			84				84					84		60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	5			12	12				12			12					12		60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	ПДП.00	Преддипломная практика			6	144	144			144			144							144	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216			216							216		
+	00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену				36	36			36			36							36	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	00(Г)	Проведение государственного экзамена				36	36			36			36							36	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	00(Дп)	Выполнение дипломной работы				108	108			108			108							108	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы
+	00(Д)	Защита дипломной работы				36	36			36			36							36	60	Колледж БГПУ им. М.Акмиллы

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

-	-	-	Форма контроля			Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1248	156	72	1476	
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1248	156	72	1476	
+	СОО.01	Базовые дисциплины	112		22222222	864	864	738	90	36	864	
+	СОО.01.01	Русский язык	1			72	72	56	4	12	72	
+	СОО.01.02	Литература			2	108	108	88	8	12	108	
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2	72	72	62	10		72	
+	СОО.01.04	История	1			72	72	56	4	12	72	
+	СОО.01.05	Физическая культура			2	72	72	62	10		72	
+	СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2	72	72	64	8		72	
+	СОО.01.07	Обществознание			2	108	108	98	10		108	
+	СОО.01.08	География			2	108	108	94	14		108	
+	СОО.01.09	Информатика			2	108	108	94	14		108	
+	СОО.01.10	Физика	2			72	72	64	8		72	
+	СОО.02	Профильные дисциплины	222			540	540	452	52	36	540	
+	СОО.02.01	Химия	2			198	198	160	26	12	198	
+	СОО.02.02	Биология	2			144	144	120	12	12	144	
+	СОО.02.03	Математика	2			198	198	172	14	12	198	
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2	72	72	58	14		72	
+	СОО.03.01	Башкирский язык			2	72	72	58	14		72	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	1792	1016	144	2072	880
СГЦ.Социально-гуманитарный 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
ОПЦ.Общепрофессиональный 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
+	ОПЦ.09	Правовые основы профессиональной деятельности			6	54	54	48	6		36	18

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

[illegible]

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

Курс 3																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 5									Семестр 6									Код	Наименование	Компетенции
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ			
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
612	260	12	144				172	24	828	162		52				566	48			
60			56				4		22			18				4				
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
28			26				2		22			18				4		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.2.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
32			30				2											60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	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				
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	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.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.
36	22		10				4											60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	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.
									54	38		10				6		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 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 Учебный план ППССЗ СПО '9ЭБ 2023.plx', код направления 20.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.10	Охрана труда			5	54	54	48	6		36	18
ПЦ.Профессиональный 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.Государственная 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	

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

[illegible]

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

Курс 3																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 5								Семестр 6												
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.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 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.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.Акмоллы	
90	52		22				16		182	66		12				80	24	60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 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.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
									72							72		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
									12								12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
186	124		46				16		210	58		12				116	24	60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
186	124		46				16		90	58		12				8	12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
									108							108		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
									12								12	60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
186	26		10				126	24										60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 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.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
36							36											60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
84							84											60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
12								12										60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	
									144							144		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.
									216							216				
									36							36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.
									36							36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.
									108							108		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
									36							36		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ОК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ОК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ОК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ОК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
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(Г)	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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ОК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
00(Дп)	Выполнение дипломной работы	
00(Д)	Защита дипломной работы	
ПК 4.3.	Отбирать и готовить пробы для анализа.	-

Индекс	Содержание	Тип
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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 4.2.	Выбирать и использовать приборы для поведения анализов.	-
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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 4.5.	Проводить качественный и количественный анализ вещества.	-
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(Г)	Проведение государственного экзамена	
Вид деятельности: экологический мониторинг окружающей среды		
ПК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 1.3.	Проводить экологический мониторинг окружающей среды.	-
СГЦ.04	Физическая культура	
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(Г)	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(Г)	Проведение государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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(Г)	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(Г)	Проведение государственного экзамена	
Вид деятельности: производственный 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(Г)	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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 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	Тип
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(Г)	Проведение государственного экзамена	
Вид деятельности: управление отходами		
ПК 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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 3.2.	Осуществлять организацию учета обращения с отходами.	-
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
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(Г)	Проведение государственного экзамена	
ПК 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	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	Преддипломная практика	
00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	
00(Г)	Проведение государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.01.04	История	
СОО.01.05	Физическая культура	
СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.07	Обществознание	
СОО.01.08	География	
СОО.01.09	Информатика	
СОО.01.10	Физика	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Химия	
СОО.02.02	Биология	
СОО.02.03	Математика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Башкирский язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 2.2.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.04	Почвоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.4.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.05	Метеорология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.4.; ОК 09.
ОПЦ.06	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.07	Гидрология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 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.
ОПЦ.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.
00(Г)	Проведение государственного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 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.

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

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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			31.96													32													32													
	Во взаимодействии с преподавателем			31.96													32													32													
дисциплины (модули)				612	522	282	40	200				66	24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		768	640	360		260	20			80	48	ТО: 20 Э: 1 1/3		1380	1162	642	40	460	20			146	72	ТО: 36 1/3 Э: 2					
1	СТЦ.01	История России	ДифЗ	72	64	50		14				8														ДифЗ	72	64	50		14				8			60	3				
2	СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	30			30				4				52	44			44				8				86	74			74				12			60	3456			
3	СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДифЗ	72	64	20		44				8														ДифЗ	72	64	20		44				8				60	3			
4	СТЦ.04	Физическая культура		32	30			30				2				44	38			38				6				76	68			68				8			60	345			
5	СТЦ.06	Основы финансовой грамотности													ДифЗ	72	62	48		14			10			ДифЗ	72	62	48		14			10				60	4				
6	СТЦ.06	Основы бережливого производства													ДифЗ	72	62	48		14			10			ДифЗ	72	62	48		14			10				60	4				
7	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ДифЗ	54	48	20		28				6														ДифЗ	54	48	20		28			6				60	3				
8	ОПЦ.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование													ДифЗ	108	86	50		36			10	12		ДифЗ	108	86	50		36			10	12			60	4				
9	ОПЦ.03	Аналитическая химия	Эк	144	120	60	40	20				12	12													Эк	144	120	60	40	20			12	12			60	3				
10	ОПЦ.04	Почвоведение	Эк	72	48	38		10				12	12													Эк	72	48	38		10			12	12			60	3				
11	ОПЦ.05	Метеорология	ДифЗ	54	48	34		14				6													ДифЗ	54	48	34		14			6				60	3					
12	ОПЦ.07	Гидрология													ДифЗ	72	66	52		14			6			ДифЗ	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	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды		78	70	60		10				8			Эк(2) ДифЗ(2)	360	186	110		56	20		150	24		Эк(2) ДифЗ(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(К)	Экзамен по модулю													Эк	12							12		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 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ДифЗ(4)										Эк(3) ДифЗ(4)										Эк(5) ДифЗ(8)																			
ПРАКТИКИ		(План)													132							132		3 2/3		132								132		3 2/3							
	УП.01.01	Учебная практика											ДифЗ	72								72		2	ДифЗ	72							72		2	60	4						
	ПП.01.01	Производственная практика											ДифЗ	60								60		1 2/3	ДифЗ	60						60		1 2/3	60	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ															2										8										10								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		828										23		1440										36		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												828												1440												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			32												32.1												32.1												
	Во взаимодействии с преподавателем			32												32.1												32.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				492	416	260	12	144				52	24	ТО: 13 Э: 2/3		288	214	162		52				26	48	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3		780	630	422	12	196				78	72	ТО: 19 2/3 Э: 2		
1	СП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	26			26				2			ДифЗ	22	18			18				4			ДифЗ	50	44			44			6			60	3456	
2	СП.04	Физическая культура	ДифЗ	32	30			30			2																ДифЗ	32	30			30			2			60	345	
3	ОП.06	Метрология и стандартизация	ДифЗ	36	32	22		10			4																ДифЗ	36	32	22		10			4			60	5	
4	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности													ДифЗ	54	48	38		10				6			ДифЗ	54	48	38		10			6			60	6	
5	ОП.10	Охрана труда	ДифЗ	54	48	36	12				6																ДифЗ	54	48	36	12				6			60	5	
6	ПМ.02	Производственный экологический контроль		90	74	52		22			16				Эк(2) ДифЗ	182	78	66		12				80	24		Эк(2) ДифЗ	272	152	118		34			96	24		60	56	
7	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля		90	74	52		22			16				Эк	98	78	66		12				8	12		Эк	188	152	118		34			24	12		60	56	
8	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	12								12	Эк	12								12	60	6				
9	ПМ.03	Управление отходами		186	170	124		46			16				Эк(2) ДифЗ	210	70	58		12				116	24	Эк(2) ДифЗ	396	240	182		58			132	24	60	56			
10	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами		186	170	124		46			16				Эк	90	70	58		12				8	12	Эк	276	240	182		58			24	12	60	56			
11	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	12								12	Эк	12								12	60	6				
12	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	Эк(2) ДифЗ(2)	186	36	26		10			126	24														Эк(2) ДифЗ(2)	186	36	26		10			126	24	60	45			
13	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	Эк	54	36	26		10			6	12													Эк	54	36	26		10			6	12	60	45				
14	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	12								12													Эк	12								12	60	5				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ(3)												Эк(4) ДифЗ(2)											Эк(6) ДифЗ(5)														
ПРАКТИКИ			(План)		120							120	3 1/3		324								324	9		444								444	12 1/3					
	УП.04.01	Учебная практика	ДифЗ	36								36	1		ДифЗ	72							72	2		ДифЗ	36						36		1	60	5			
	ПП.02.01	Производственная практика												ДифЗ	72								72	2		ДифЗ	72						72		2	60	6			
	ПП.03.01	Производственная практика												ДифЗ	108								108	3		ДифЗ	108						108		3	60	6			
	ПП.04.01	Производственная практика	ДифЗ	84							84		2 1/3												ДифЗ	84						84		2 1/3	60	5				
	ПДП.00	Преддипломная практика												ДифЗ	144								144	4		ДифЗ	144						144		4	60	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216								216	6		216							216		2					
	00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену													36								36	1		36						36		1	60	6				
	00(Г)	Проведение государственного экзамена													36								36	1		36						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				
КАНИКУЛЫ														2												1												3		

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	СОО.01.01	Русский язык	1		72
+	СОО.01.02	Литература	1		36
			2		72
+	СОО.01.03	Иностранный язык	1		36
			2		36
+	СОО.01.04	История	1		72
+	СОО.01.05	Физическая культура	1		36
			2		36
+	СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		72
+	СОО.01.07	Обществознание	2		108
+	СОО.01.08	География	1		36
			2		72
+	СОО.01.09	Информатика	1		36
			2		72
+	СОО.01.10	Физика	2		72
+	СОО.02.01	Химия	1		90
			2		108
+	СОО.02.02	Биология	1		72
			2		72
+	СОО.02.03	Математика	1		90
			2		108
+	СОО.03.01	Башкирский язык	1		36
			2		36

СГЦ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГЦ.01	История России	3		72
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34
			4		52
			5		28

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		22
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		72
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		32
			4		44
			5		32
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	4		72
+		Основы бережливого производства	4		72

ОПЦ.Общепрофессиональный 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.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	3		78
			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

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	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
+	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	5		186
			6		90
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		108
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		12
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Лаборант химического анализа"	4		36
			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
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	00(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	6		36
+	00(Г)	Проведение государственного экзамена	6		36
+	00(Дп)	Выполнение дипломной работы	6		108
+	00(Д)	Защита дипломной работы	6		36

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			2						
			60	+	2						
Учебная практика	3	1			1						
			60	+	1						
Вид 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						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	3	2			4						
			60	+	4						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

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

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4428	1476	612	864	1512	612	900	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864						
НОО	Начальное общее образование											
ООО	Основное общее образование											
СОО	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
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		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
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		8		8	10	4	6	10	5	5		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		86.54%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		39.13%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	60	8		
Консультации по				
Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость	
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				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		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				

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	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