

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю



Ректор

Р.М.Асадуллин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмиллы"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

22.02.01

Рациональное использование природохозяйственных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

Техник-эколог

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 351

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь				Январь			Февраль		Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31									
	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																																																													
II																																																													
III																																																													
IV																																																													

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



0 Учебная практика



Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации



:: Промежуточная аттестация



8 Производственная практика (по профилю специальности)



III Государственная итоговая аттестация



= Каникулы



X Производственная практика (преддипломная)



* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото-□ товка	Прове-□ дение					
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем										
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	1404	17	612	22	792	2		2													11	52		
II	31	1116	17	612	14	504	1		1	2		2	7 1/2		7 1/2							10 1/2	52		
III	26	936	12	432	14	504	2	1	1	2		2	11 1/2	4	7 1/2							10 1/2	52		
IV	27	972	16	576	11	396	2	1	1				2		2	4		4	4	4	2	2	43		
Всего	123	4428		2232		2196	7			4			21			4		4	4	2		34	199		

час		нед			час		нед			час		нед		
час		нед			час		нед			час		нед		

час		нед			час		нед			час		нед		

502	152	350	238	112										
364	112	252	178	74										
138	40	98	60	38										
час		72	нед	2						час		нед		
час		162	нед	4			1/2			час		нед		

										330	106	224	128	76		20		287	100	187	141	46			
										120	40	80	40	40				53	20	33	17	16			
										210	66	144	88	36		20									
																		234	80	154	124	30			
час			нед							час		нед						час		72	нед	2			

54	24	30		30																					
54	24	30		30																					
час		108	нед	3						час		нед						час		нед					

час		342	нед		9 1/2					час		нед						час		72	нед		2		
час		72	нед		2					час		нед						час		нед					
час		72	нед		2					час		нед						час		нед					
час		нед								час		нед						час		нед					
час		270	нед		7 1/2					час		нед						час		72	нед		2		
час		270	нед		7 1/2					час		нед						час		72	нед		2		
час		нед								час		нед						час		нед					
		нед										нед								нед			4		
		нед										нед								нед			6		
		нед										нед								нед			4		
		нед										нед								нед			2		
		нед										нед								нед					
		нед										нед								нед					

756	252	504	258	246				864	288	576	342	214		20			594	198	396	243	153				
756	252	504	258	246				864	288	576	342	214		20			594	198	396	243	153				
		5								2										4					
																					1				
		5								4											4				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.01.01 Производственная практика
				[4]	УП.01.01 Учебная практика

Индекс	Содержание
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Экологическое право
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика

	МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Химические основы экологии
	ОП.06	Аналитическая химия
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Экология человека
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.12	Экологическое право
	МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
	МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
	МДК.03.02	Очистные сооружения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
	МДК.04.02	Экономика природопользования
	МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03	Общая экология
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
	ОП.03	Метрология и стандартизация
	ОП.05	Химические основы экологии
	ОП.06	Аналитическая химия
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Физическая и коллоидная химия
	ОП.10	Экология человека
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.12	Экологическое право
	МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
	МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
	МДК.03.02	Очистные сооружения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
	МДК.04.02	Экономика природопользования
	МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
	ПП.05.01	Производственная практика

ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Экологическое право
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОГСЭ.01	Основы философии
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование

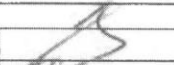
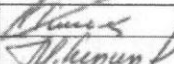
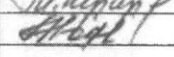
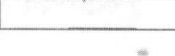
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.07	Охрана труда
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОГСЭ.01	Основы философии
ЕН.01	Математика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозоология
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика

ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1	Проводить мониторинг окружающей природной среды.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Экологическое право
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды.
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Экологическое право
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Экологическое право
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

ПК 1.4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.10	Экология человека
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1	Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Контролировать и обеспечивать эффективность использования малоотходных технологий в организациях.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
ОП.12	Экологическое право
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.05	Химические основы экологии
ОП.06	Аналитическая химия
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Физическая и коллоидная химия
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами
МДК.03.02	Очистные сооружения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	Представлять информацию о результатах экологического мониторинга в виде таблиц, диаграмм и геокарт.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экология человека
ОП.12	Экологическое право
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Проводить оценку экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экология человека
ОП.12	Экологическое право
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 4.3	Проводить сбор и систематизацию данных для экологической экспертизы и экологического аудита.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология и стандартизация
ОП.04	Почвоведение
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экологическое право
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения.
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2	Выбирать и использовать приборы для проведения анализов.
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3	Отбирать и готовить пробы для анализа.
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.4	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации.
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.5	Проводить качественный и количественный анализ вещества.
МДК.05.01	Теоретические и практические основы химического анализа
ПП.05.01	Производственная практика

Пояснения		
Согласовано		
Проректор по учебной работе		А.Ф.Мустаев
Начальник Учебно-методического управления		Г.Р.Гильманова
Директор Колледжа		М.А.Курунов
Заместитель директора Колледжа по учебно-методической работе		А.А.Юферова