Долганова Жанна Александровна

Подписано цифровой подписью: Долганова Жанна Александровна
Дата: 2026.11.13 12:37:50 +07'00'

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"
Филиал КузГТУ в г. Белово

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор института профессионального образования
Сьянова Т.Ю.
2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов
ЭП-251.5
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Техник-эколог

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Экологический мониторинг окружающей среды
Производственный экологический контроль
Управление отходами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Освоение видов работ по профессии пробоотборщик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 790 от 31.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе, совмещающая должность директора филиала _____ */ Долганова Ж.А./*

Начальник учебно-методического отдела _____ */ Григорьева А.В./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
У	Теоретическое обучение	16 5/6	23 3/6	40 2/6	16 3/6	21 2/6	37 5/6	12 2/6	11 2/6	23 4/6	101 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	4	6	10	12
Э	Промежуточная аттестация	1/6	3/6	4/6	3/6	4/6	1 1/6	4/6	4/6	1 2/6	3 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1244	1220	208	24		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864						
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**1222**	**1**	**22222 22222 2**	1476	**1476**	**1244**	**1220**	**208**	**24**		**1476**		612	864						
+	ОУП.01	Русский язык	2			72	72	62	56	4	6		72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.02	Литература			2	108	108	94	94	14			108		50	58					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП(у).03	Математика	12			340	340	268	256	60	12		340		158	182					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.04	Иностранный язык			2	72	72	68	68	4			72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП(у).05	Информатика	2			144	144	114	108	24	6		144		66	78					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП(у).06	Физика			2	144	144	114	114	30			144		66	78					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.07	Химия			2	72	72	62	62	10			72		18	54					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.08	Биология			2	72	72	52	52	20			72		18	54					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.09	История			2	136	136	118	118	18			136		50	86					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.10	Обществознание			2	72	72	68	68	4			72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.11	География			2	72	72	68	68	4			72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2	72	72	72	72				72		32	40					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	60	60	8			68		18	50					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2	32	32	24	24	8			32			32					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2444	2024	418	90		2106	846			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						554	554	400	400	154			426	128			194	240	60	60		
+	СГ.01	История России			3	48	48	32	32	16			38	10			48				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	116	116	82	82	34			116				26	30	30	30	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	88	88	64	64	24			68	20			88				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.04	Физическая культура		345	6	120	120	94	94	26			120				32	28	30	30	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.05	Основы бережливого производства			4	52	52	32	32	20			42	10				52			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4	52	52	32	32	20			42	10				52			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.07	Основы цифровой экономики			4	78	78	64	64	14				78				78			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
ОП.Общепрофессиональный цикл						822	822	694	652	86	42		454	368			318	310		194		
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4			70	70	54	48	10	6		60	10				70			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			4	70	70	62	62	8			46	24			40	30			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.03	Аналитическая химия	4			110	110	78	72	26	6		76	34			50	60			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.04	Почвоведение	3			76	76	70	64		6		26	50			76				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.05	Метеорология	3			76	76	70	64		6		36	40			76				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.06	Метрология и стандартизация			4	60	60	60	60				20	40				60			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.07	Гидрология	3			76	76	70	64		6		36	40			76				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	70	70	66	66	4			30	40						70	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	6			124	124	94	88	24	6		84	40						124	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.10	Охрана труда	4			90	90	70	64	14	6		40	50				90			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
П.Профессиональный цикл						1360	1360	1134	756	178	48		1010	350			100	314	552	394		
+	ПМ.01	**Экологический мониторинг окружающей среды**	**4**	**4**	**44**	314	**314**	**252**	**192**	**56**	**6**		**224**	90			100	214				
+	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды			4	200	200	144	144	56			110	90			100	100			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	УП.01.01	Учебная практика			4	36	36	36	36				36					36			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПП.01.01	Производственная практика		4		72	72	72	12				72					72			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*			6	6				6		6					6			*1005*	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.02	**Производственный экологический контроль**	**55**	**5**	**5**	326	**326**	**258**	**192**	**56**	**12**		**226**	100					326			

+	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	5			212	212	150	144	56	6		112	100					212		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	УП.02.01	Учебная практика			5	36	36	36	36				36						36		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПП.02.01	Производственная практика		5		72	72	72	12				72						72		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*			6	6				6		6						6		*1005*	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.03	**Управление отходами**	**55**	**5**	**5**	326	**326**	**278**	**212**	**36**	**12**		**226**	100				100	226			
+	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	5			212	212	170	164	36	6		112	100				100	112		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	УП.03.01	Учебная практика			5	36	36	36	36				36						36		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПП.03.01	Производственная практика		5		72	72	72	12				72						72		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*			6	6				6		6						6		*1005*	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.04	**Выполнение работ по профессии пробоотборщик**	**66**	**6**	**6**	394	**394**	**346**	**160**	**30**	**18**		**334**	60						394		
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик	6			130	130	94	88	30	6		70	60						130	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	УП.04.01	Учебная практика			6	36	36	36	36				36							36	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПП.04.01	Производственная практика		6		216	216	216	36				216							216	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*			12	12				12		12							12	*1005*	Филиал КузГТУ в г. Белово
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216							216		
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА				72	72	72	72				72							72	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен				144	144	144	144				144							144	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы цифровой экономики	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОП.05	Метеорология	
ОП.06	Метрология и стандартизация	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	

ОУП.10	Обществознание
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.07	Основы цифровой экономики
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-

ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП(у).03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП(у).05	Информатика
ОУП(у).06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование
ОП.03	Аналитическая химия
ОП.06	Метрология и стандартизация
ОП.07	Гидрология
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик

МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы цифровой экономики	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.05	Метеорология	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
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	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.04	Почвоведение	
ОП.07	Гидрология	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.03	Аналитическая химия	
ОП.04	Почвоведение	
ОП.07	Гидрология	
ОП.10	Охрана труда	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.10	Охрана труда	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.03	Аналитическая химия	
ОП.04	Почвоведение	
ОП.05	Метеорология	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Выбирать методы и средства для проведения экологического мониторинга окружающей среды.	-
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды.	-
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Проводить экологический мониторинг окружающей среды.	-
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий.	-
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.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	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5	Давать экономическую оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.	-
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.6	Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды.	-
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.7	Эффективно использовать современные технологии в области охраны труда и промышленной безопасности	-
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях.	-
ОП.06	Метрология и стандартизация	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях.	-
ОП.04	Почвоведение	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Проводить производственный экологический контроль в организациях.	-
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОП.05	Метеорология	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	

ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля.	-
ОП.07	Гидрология	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5	Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду.	-
СГ.07	Основы цифровой экономики	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.6	Проводить оценку эколого-экономической эффективности природоохранных технологий и мероприятий	-
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов.	-
ОП.03	Аналитическая химия	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2	Осуществлять организацию учета обращения с отходами.	-
ОП.10	Охрана труда	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3	Выполнять экономический расчет оплаты отходов.	-
СГ.07	Основы цифровой экономики	
ПМ.03	Управление отходами	

МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4	Разрабатывать альтернативные варианты утилизации отходов	-
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Приготовление проб для исследования по регламентированной методике	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Проводить анализ жидкого сырья, твердого сырья и продуктов по определению физико-химических свойств	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Проводить анализ и отбор проб воздушной среды рабочей зоны и атмосферного воздуха	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4	Проводить анализ и отбор проб водных ресурсов	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОУП.01	Русский язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП(у).03	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП(у).05	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОУП(у).06	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОУП.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ОУП.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09
ОУП.09	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.10	Обществознание	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОУП.11	География	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09
ОУП.12	Физическая культура	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07
ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.5; ПК 3.3
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07
СГ.04	Физическая культура	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01; ОК 03; ОК 07
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03; ОК 04; ОК 06
СГ.07	Основы цифровой экономики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.5; ПК 3.3
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 1.4
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.3
ОП.03	Аналитическая химия	ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1
ОП.04	Почвоведение	ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2
ОП.05	Метеорология	ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 2.3
ОП.06	Метрология и стандартизация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1
ОП.07	Гидрология	ОК 03; ОК 06; ОК 07; ПК 2.4
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 06; ОК 09; ПК 1.4

ОП.09		Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ПК 1.4
ОП.10		Охрана труда	ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 3.2
П		Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 03; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01		Экологический мониторинг окружающей среды	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
	УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4
	ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02		Производственный экологический контроль	ОК 01; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	ОК 01; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
	УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2
	ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03		Управление отходами	ОК 07; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	ОК 07; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04		Выполнение работ по профессии пробоотборщик	ОК 03; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик	ОК 03; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.3; ПК 4.4
	ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2
	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.01		Подготовка к ГИА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.02		Демонстрационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**30,42**													**30,13**													**30,28**													
		Контактная работа		**30,78**													**30,9**													**30,84**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**518**	**304**		**208**		**6**			**88**	**6**	ТО: 16 5/6 Э: 1/6		**864**	**726**	**394**	**34**	**280**		**18**			**120**	**18**	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		**1476**	**1244**	**698**	**34**	**488**		**24**			**208**	**24**	ТО: 40 1/3 Э: 2/3		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк За	**612**	518	304		208		6			88	6		Эк(3) ЗаО(11)	**864**	726	394	34	280		18			120	18		Эк(4) За ЗаО(11)	**1476**	1244	698	34	488		24			208	24			12
2	ОУП.01	Русский язык		**34**	32	32							2			Эк	**38**	30	24				6			2	6		Эк	**72**	62	56				6			4	6		1005	12
3	ОУП.02	Литература		**50**	48	32		16					2			ЗаО	**58**	46	46							12			ЗаО	**108**	94	78		16					14			1005	12
4	ОУП(у).03	Математика	Эк	**158**	118	80		32		6			34	6		Эк	**182**	150	96		48		6			26	6		Эк(2)	**340**	268	176		80		12			60	12		1005	12
5	ОУП.04	Иностранный язык		**34**	32			32					2			ЗаО	**38**	36			36					2			ЗаО	**72**	68			68					4			1005	12
6	ОУП(у).05	Информатика		**66**	48	16		32					18			Эк	**78**	66	20		40		6			6	6		Эк	**144**	114	36		72		6			24	6		1005	12
7	ОУП(у).06	Физика		**66**	48	32		16					18			ЗаО	**78**	66	22	22	22					12			ЗаО	**144**	114	54	22	38					30			1005	12
8	ОУП.07	Химия		**18**	16	16							2			ЗаО	**54**	46	22	12	12					8			ЗаО	**72**	62	38	12	12					10			1005	12
9	ОУП.08	Биология		**18**	16	16							2			ЗаО	**54**	36	24		12					18			ЗаО	**72**	52	40		12					20			1005	12
10	ОУП.09	История		**50**	48	32		16					2			ЗаО	**86**	70	46		24					16			ЗаО	**136**	118	78		40					18			1005	12
11	ОУП.10	Обществознание		**34**	32	16		16					2			ЗаО	**38**	36	24		12					2			ЗаО	**72**	68	40		28					4			1005	12
12	ОУП.11	География		**34**	32	16		16					2			ЗаО	**38**	36	24		12					2			ЗаО	**72**	68	40		28					4			1005	12
13	ОУП.12	Физическая культура	За	**32**	32			32								ЗаО	**40**	40			40								За ЗаО	**72**	72			72								1005	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		**18**	16	16							2			ЗаО	**50**	44	22		22					6			ЗаО	**68**	60	38		22					8			1005	12
15	ОУП.14	Индивидуальный проект														ЗаО	**32**	24	24							8			ЗаО	**32**	24	24							8			1005	2
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За													Эк(3) ЗаО(11)													Эк(4) За ЗаО(11)														
КАНИКУЛЫ															2												9													11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**28,13**													**28,41**													**28,27**													
		Контактная работа		**29,22**													**29,25**													**29,24**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**482**	**194**	**80**	**190**		**18**			**112**	**18**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**792**	**624**	**262**	**20**	**324**		**18**			**144**	**24**	ТО: 21 1/3 Э: 2/3		**1404**	**1106**	**456**	**100**	**514**		**36**			**256**	**42**	ТО: 37 5/6 Э: 1 1/6		
1	СГ.01	История России	ЗаО	**48**	32	16		16					16																ЗаО	**48**	32	16		16					16			1005	3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**26**	16			16					10				**30**	20			20					10				**56**	36			36					20			1005	3456
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**88**	64	16		48					24																ЗаО	**88**	64	16		48					24			1005	3
4	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	32	2		30								За	**28**	20			20					8			За(2)	**60**	52	2		50					8			1005	3456
5	СГ.05	Основы бережливого производства														ЗаО	**52**	32	16		16					20			ЗаО	**52**	32	16		16					20			1005	4
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности														ЗаО	**52**	32	16		16					20			ЗаО	**52**	32	16		16					20			1005	4
7	СГ.07	Основы цифровой экономики														ЗаО	**78**	64	32		32					14			ЗаО	**78**	64	32		32					14			1005	4
8	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач														Эк	**70**	54	16		32		6			10	6		Эк	**70**	54	16		32		6			10	6		1005	4
9	ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование		**40**	32	16		16					8			ЗаО	**30**	30	10		20								ЗаО	**70**	62	26		36					8			1005	34
10	ОП.03	Аналитическая химия		**50**	32	16	16						18			Эк	**60**	46	20	20			6			8	6		Эк	**110**	78	36	36			6			26	6		1005	34
11	ОП.04	Почвоведение	Эк	**76**	70	32	32			6				6														Эк	**76**	70	32	32			6				6		1005	3
12	ОП.05	Метеорология	Эк	**76**	70	32	32			6				6														Эк	**76**	70	32	32			6				6		1005	3
13	ОП.06	Метрология и стандартизация														ЗаО	**60**	60	40		20								ЗаО	**60**	60	40		20								1005	4
14	ОП.07	Гидрология	Эк	**76**	70	32		32		6				6														Эк	**76**	70	32		32		6				6		1005	3
15	ОП.10	Охрана труда														Эк	**90**	70	32		32		6			14	6		Эк	**90**	70	32		32		6			14	6		1005	4
16	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды		**100**	64	32		32					36			Эк За ЗаО(2)	**214**	188	40		76			12	60	20	6		Эк За ЗаО(2)	**314**	252	72		108			12	60	56	6			34
17	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды		**100**	64	32		32					36			ЗаО	**100**	80	40		40					20			ЗаО	**200**	144	72		72					56			1005	34
18	УП.01.01	Учебная практика														ЗаО	**36**	36			36								ЗаО	**36**	36			36								1005	4
19	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	**6**										6		Эк	**6**										6		1005	4
20	ПМ.03	Управление отходами															**100**	80	40		40					20				**100**	80	40		40					20				45
21	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами															**100**	80	40		40					20				**100**	80	40		40					20			1005	45
ПРАКТИКИ		(План)															72	72						12	60			2		72	72						12	60			2		
	ПП.01.01	Производственная практика														За	72	72						12	60			2	За	72	72						12	60			2	1005	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(2)													Эк(4) За(2) ЗаО(7)													Эк(7) За(3) ЗаО(9)													
КАНИКУЛЫ															2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**27,9**												**28,42**												**28,16**												
		Контактная работа		**28,87**												**29,48**												**29,18**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**468**	**356**	**120**		**224**		**12**			**88**	**24**	ТО: 12 1/3 Э: 2/3		**432**	**334**	**110**	**44**	**168**		**12**			**74**	**24**	ТО: 11 1/3 Э: 2/3		**900**	**690**	**230**	**44**	**392**		**24**			**162**	**48**	ТО: 23 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**30**	24			24					6			ЗаО	**30**	22			22					8			ЗаО	**60**	46			46					14			1005	3456
2	СГ.04	Физическая культура	За	**30**	20			20					10			ЗаО	**30**	22			22					8			За ЗаО	**60**	42			42					18			1005	3456
3	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности														ЗаО	**70**	66	22		44					4			ЗаО	**70**	66	22		44					4			1005	6
4	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности														Эк	**124**	94	44		44		6			24	6		Эк	**124**	94	44		44		6			24	6		1005	6
5	ПМ.02	Производственный экологический контроль	Эк(2) За ЗаО	**326**	258	72		108		6	12	60	56	12															Эк(2) За ЗаО	**326**	258	72		108		6	12	60	56	12			5
6	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	Эк	**212**	150	72		72		6			56	6															Эк	**212**	150	72		72		6			56	6		1005	5
7	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	**36**	36			36																					ЗаО	**36**	36			36								1005	5
8	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	**6**										6															Эк	**6**										6		1005	5
9	ПМ.03	Управление отходами	Эк(2) За ЗаО	**226**	198	48		72		6	12	60	16	12															Эк(2) За ЗаО	**226**	198	48		72		6	12	60	16	12			45
10	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	Эк	**112**	90	48		36		6			16	6															Эк	**112**	90	48		36		6			16	6		1005	45
11	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	**36**	36			36																					ЗаО	**36**	36			36								1005	5
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	**6**										6															Эк	**6**										6		1005	5
13	ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик														Эк(2) За ЗаО	**394**	346	44	44	36		6	36	180	30	18		Эк(2) За ЗаО	**394**	346	44	44	36		6	36	180	30	18			6
14	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик														Эк	**130**	94	44	44			6			30	6		Эк	**130**	94	44	44			6			30	6		1005	6
15	УП.04.01	Учебная практика														ЗаО	**36**	36			36								ЗаО	**36**	36			36								1005	6
16	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		1005	6
ПРАКТИКИ		(План)		144	144						24	120			4		216	216						36	180			6		360	360						60	300			10		
	ПП.02.01	Производственная практика	За	72	72						12	60			2															72	72						12	60			2	1005	5
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	72						12	60			2															72	72						12	60			2	1005	5
	ПП.04.01	Производственная практика														За	216	216						36	180			6	За	216	216						36	180			6	1005	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															216	216			216							6		216	216			216							6		
	ГИА.01	Подготовка к ГИА															72	72			72							2		72	72			72							2	1005	6
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен															144	144			144							4		144	144			144							4	1005	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2)													Эк(3) За ЗаО(4)												Эк(7) За(4) ЗаО(6)													
КАНИКУЛЫ														2																									2		

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											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика	3	1			1						
			4	+	1		0	0	0	0	0
УП.03.01 Учебная практика	3	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
УП.04.01 Учебная практика	3	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика	3	1			2						
			4	+	2		0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика	3	1			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			6						
			1005	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту					15						
Итого по плану					16						

		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	1476	612	864	1476	612	864
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				1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		554				434	194	240	120	60	60
ОП	Общепрофессиональный цикл		822				628	318	310	194		194
П	Профессиональный цикл		1360				414	100	314	946	552	394
ГИА	Государственная итоговая аттестация		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
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	29.86	-	30.78	30.9	-	29.22	29.25	-	28.87	29.48
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	7	3	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)		1	1		3	1	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11		11	9	2	7	6	2	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		81.43%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.35%									