



## 2. План учебного процесса

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся (час)					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							максимальная	самостоятельная учебная работа + инд.пр	всего занятий	обязательная аудиторная				ПА		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
		теоретическое обучение	практические лабораторные	КР (КП)	Консультации	Промежуточная аттестация													
										в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОЦ	Общеобразовательный цикл					1476	44	1360				612	864						
БД	Базовые дисциплины					878	44	854			72								
БД.01	Русский язык	2				98		86	24	58	4	12	40	58					
БД.02	Литература		1	2		117		117	61	56		48	69						
БД.03	Иностранный язык		1	2		117		117	3	114		48	69						
БД.04	Физическая культура		1	2		117		117		117		48	69						
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2		39		39					39						
БД.06	Математика	2			1	234		222	120	112	4	12	104	130					
БД.07	История			2		117		117				48	69						
БД.08	Астрономия					39		39					39						
ПД	Профильные дисциплины					334		322											
ПД.01	Химия	2	1			167		161	141	20	6	6	82	85					
ПД.02	Биология	2	1			167		161	141	20	6	6	82	85					
ПОО	Предлагаемые ОО					264		184											
ПОО.01	Родная литература		1			39		39					39						
ПОО.02	Основы профессиональной деятельности, включая ИП			2		225	44	145			36	112	113						
ПОО.02.01	Обществознание, включая индивидуальный проект				2	114	44	34	16	18	36	40	74						
ПОО.02.02	Правовые основы				2	39		39					39						
ПОО.02.03	Экология				1	36		36				36							
ПОО.02.04	Информатика				1	36		36				36							

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																			
ОГСЭ.01	Основы философии			4		60	12	48	40	8						48				
ОГСЭ.02	История			3		54	6	48	40	8					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3,4 5,6 7	8		192	24	168		168					32	36	32	28	18	22
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4 5,6 7	8		336	168	168		168					32	36	32	28	18	22
ОГСЭ.05	Основы предпринимательской деятельности					96	32	64												64
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		1			48	16	32	24	8					32					
ЕН.01	Математика		1																	
П.00	Профессиональный цикл																			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины																			
ОПД.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	3				144	48	96	52	44					96					
ОПД.02	Электротехника и электроника			4		96	32	64	34	30					32	32				
ОПД.03	Метрология и стандартизация			3		72	24	48	36	12					48					
ОПД.04	Почвоведение			3		96	32	64	34	30					64					
ОПД.05	Химические основы экологии	4				264	88	176	88	88							96	80		
ОПД.06	Аналитическая химия	4				210	70	140	70	70					80	60				
ОПД.07	Охрана труда			5		72	24	48	32	16							48			
ОПД.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		72	24	48	36	12										48
ОПД.09	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	20	48							68			48
ОПД.10	Основы гидрогеологии и инженерной геологии			4		114	38	76	38	38					76					
ОП.11	Эффективное поведение на рынке труда			7		72	24	48	32	16									48	
ОП.12	Метеорология			4		72	24	48	32	24					48					
ПМ.00	Профессиональные модули					3042	714	2328	698	40					492	268	664	528	376	590
ПМ.01	Проведение мероприятий по защите окружающей					1281	271	1010	268	20					278	38	166	528		258

	<b>среды от вредных воздействий</b>								
МДК 01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды						633	211	422
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды		2				180	60	120
УП.01.01	Учебная практика						180		180
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)						288		288
ПМ.01ЭК	Экзамен квалификационный								
<b>ПМ.02</b>	<b>Производственный экологический контроль в организациях</b>						<b>432</b>	<b>96</b>	<b>336</b>
МДК 02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология	6					288	96	192
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						144		144
ПМ.02ЭК	Экзамен квалификационный								
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов</b>						<b>579</b>	<b>145</b>	<b>434</b>
МДК 03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами		5				138	46	92
МДК.03.02	Очистные сооружения	6					297	99	198
УП.03.01	Учебная практика						72		72
ПП.03.01	Производственная практика						72		72
ПМ.03ЭК	Экзамен квалификационный								
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики</b>						<b>528</b>	<b>152</b>	<b>376</b>
МДК 04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности		8				87	29	58
МДК 04.02	Экономика природопользования	8					183	61	122



МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит					186	62	124	64	60											124
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)					72		72													72
ПМ.04ЭК	Экзамен квалификационный																				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа					222	50	172	122	50										172	
МДК 05.01	Техника и технология лабораторных работ. Методики их проведения					150	50	100	50	50										100	
УП.05.01	Учебная практика					72		72												72	
ПМ.05 ЭК	Экзамен квалификационный																				
Всего						7542	2214	5328	3206	2122											
ПДП	Преддипломная практика							144												4нед	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация							144												6нед	
Государственная итоговая аттестация										Дисциплин и МДК											
I. Базовый уровень										612											
I.1 выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы										864											
Выполнение дипломной работы-4нед										576											
Защита дипломной работы-2нед										648											
										576											
										504											
										324											
										396											
										0											
										0											
										0											
										0											
										0											
										0											
										4											
										6											
										4											
										3											
										1											
										4											
										1											
										6											
										0											
										3											
										5											
										4											
										4											
										9											
										2											
										2											
										2											
										2											
										0											