Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден ученым советом РАНХиГС
(в составе ППССЗ)
Протокол 6 *от "*20*"* 06 *20*17 *г.*

20.02.01

Специальность 20.02.01 "Рациональное использование природохозяйственных комплексов"
Профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный профиль

Факультет: Колледж многоуровневого профессионального образования

Квалификация: техник - эколог
Программа подготовки: базовая подготовка
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 года 10 месяцев
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки 2017

Федеральный государственный образовательный стандарт СПО: 20.02.01 "Рациональное использование природохозяйственных комплексов" Утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 18 апреля 2014г. № 351

Виды деятельности
Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий.
Производственный экологический контроль в организациях.
Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов.
Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО)

Согласовано

Проректор Академии _____ /Назаров М.Н/
Начальник учебно-методического управления _____ /Куликова О.М/
Директор КМПО _____ /Гриненко С.А/
Зам. Директора по УМР КМПО _____ /Цыбенова З.И./

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	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	
	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																	::	=	=																	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																	0	0	0	0	0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	25	1
II	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	7		7									11	52	25	1
III	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	6		6	2		2						10	52	25	1
IV	20	720	20	720			1	1					10	10		4	4		4	2	2	43	25	1
Всего	**123**	**4428**		**2484**		**1944**	**7**			**13**			**12**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

2;1	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	22
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11				2106	602	100	1404	900	410	94			16
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
8	ОО	Основное общее образование																
9	*																	
11	СО	Среднее общее образование	4	1	11				2106	602	100	1404	900	410	94			16
13	ОУД	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины	3	1	8				1626	469	72	1085	659	398	28			
14	ОУД.01	Русский язык и литература																
15	ОУД.01.01	Русский язык и литература. Литература	2						175	54	4	117	117					
16	ОУД.01.02	Русский язык и литература. Русский язык	2						117	33	6	78	62	16				
17	ОУД.02	Иностранный язык			2				175	54	4	117		117				
18	ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2						234	68	10	156	78	78				
19	ОУД.04	История			1				175	50	8	117	109	8				
20	ОУД.05	Физическая культура		1	2				175	50	8	117		117				
21	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			3				105	33	2	70	36	34				
22	ОУД.07	Дисциплины по выбору:																
23	ОУД.08	Физика			2				146	39	10	97	69		28			
24	ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)			1				162	40	14	108	100	8				
25	ОУД.10	География			2				108	32	4	72	60	12				
26	ОУД.11	Экология			2				54	16	2	36	28	8				
27	*																	
29	ПОУД	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	1		2				420	114	26	280	202	12	66			16
30	ПОУД.01	Дисциплины по выбору:																
31	ПОУД.02	Информатика			1				150	36	14	100	50		50			
32	ПОУД.03	Химия	2						162	48	6	108	92		16			16
33	ПОУД.04	Биология			2				108	30	6	72	60	12				
34	*																	
36	УД	Дополнительные учебные дисциплины предлагаемые ОО			1				60	19	2	39	39					
37	УД.01	Русский язык и культура речи			3				60	19	2	39	39					
38	*																	
40																		
41	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	12	29		2		4536	1212	300	3024	1412	1102	470		40	
43	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	7	2				691	202	40	449	115	334				
44	ОГСЭ.01	Основы философии		3					72	22	2	48	48					
45	ОГСЭ.02	История	2						95	28	2	65	65					
46	ОГСЭ.03	Иностранный язык		46	7				188	10	10	168		168				
47	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456	7				336	142	26	168	2	166				
48	*																	
50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				239	72	8	159	95	64				
51	ЕН.01	Математика	3						79	26	2	51	35	16				
52	ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности			5				92	24	4	64	32	32				
53	ЕН.03	Общая экология			3				68	22	2	44	28	16				
54	*																	
56	П	Профессиональный цикл	11	5	25		2		3606	938	252	2416	1202	704	470		40	
58	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5	1	4				1374	354	92	928	492	190	246			
59	ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	3						186	46	12	128	66	62				
60	ОП.02	Электротехника и электроника			3				126	30	16	80	48		32			
61	ОП.03	Метрология и стандартизация			4				70	20	2	48	32		16			
62	ОП.04	Почвоведение	4						116	30	6	80	48		32			
63	ОП.05	Химические основы экологии	4						98	26	8	64	48		16			
64	ОП.06	Аналитическая химия	35						420	110	22	288	138		150			
65	ОП.07	Охрана труда			7				120	30	10	80	40	40				
66	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				120	30	10	80	40	40				
67	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4					118	32	6	80	32	48				
68	*																	
70	ПМ	Профессиональные модули	6	4	21		2		2232	584	160	1488	710	514	224		40	
72	ПМ.01	Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий	1	2	5		1		531	139	40	352	192	100	40		20	
74	МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды		56	7		7		337	85	24	228	124	84			20	
75	МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды			4				104	28	12	64	48	16				
76	МДК.01.03	Методы определения загрязняющих веществ в природной среде			7				90	26	4	60	20		40			
77	МДК*																	
79	УП.01.01	Учебная практика			4			РП		час		108	нед	3				
80	УП*																	
82	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП		час		144	нед	4				
83	ПП*																	
85	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
86		Всего часов с учетом практик							783			604						
88	ПМ.02	Производственный экологический контроль в организациях	1		3				216	52	20	144	72	72				
90	МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология			7				216	52	20	144	72	72				
91	МДК*																	
93	УП.02.01	Учебная практика			6			РП		час		72	нед	2				
94	УП*																	
96	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП		час		72	нед	2				
97	ПП*																	
99	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
#		Всего часов с учетом практик							360			288						
#	ПМ.03	Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов	2		3				332	86	22	224	112	112				
#	МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	5						192	52	12	128	64	64				
#	МДК.03.02	Очистные сооружения			6				140	34	10	96	48	48				
#	МДК*																	
#	УП.03.01	Учебная практика			6			РП		час		72	нед	2				
#	УП*																	
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			РП		час		36	нед	1				
#	ПП*																	
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6															

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1: Семестр 1 — 17 нед, Семестр 2 — 22 нед; Курс 2: Семестр 3 — 16 нед, Семестр 4 — 16 нед)

2;1	Индекс	С1 Максим.	С1 Самост.	С1 Консульт.	С1 Обязательная	С1 Лекции, уроки	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Семинар. занятия	С1 Курс. проектир.	С1 Индивид. проект	С2 Максим.	С2 Самост.	С2 Консульт.	С2 Обязательная	С2 Лекции, уроки	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Семинар. занятия	С2 Курс. проектир.	С2 Индивид. проект	С3 Максим.	С3 Самост.	С3 Консульт.	С3 Обязательная	С3 Лекции, уроки	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Семинар. занятия	С3 Курс. проектир.	С3 Индивид. проект	С4 Максим.	С4 Самост.	С4 Консульт.	С4 Обязательная	С4 Лекции, уроки	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Семинар. занятия	С4 Курс. проектир.	С4 Индивид. проект
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	66
2		54			36							54			36							54			36							54			36						
3	ОП	918	254	52	612	398	158	56				1023	280	44	683	427	218	38			16	165	52	4	109	75	34														
11	СО	918	254	52	612	398	158	56				1023	280	44	683	427	218	38			16	165	52	4	109	75	34														
13	ОУД	690	198	34	458	300	158					831	238	36	557	323	206	28				105	33	2	70	36	34														
15	ОУД.01.01	79	26	2	51	51						96	28	2	66	66																									
16	ОУД.01.02											117	33	6	78	62	16																								
17	ОУД.02	77	24	2	51		51					98	30	2	66		66																								
18	ОУД.03	118	34	4	80	40	40					116	34	6	76	38	38																								
19	ОУД.04	175	50	8	117	109	8																																		
20	ОУД.05	79	24	4	51		51					96	26	4	66		66																								
21	ОУД.06																					105	33	2	70	36	34														
23	ОУД.08											146	39	10	97	69		28																							
24	ОУД.09	162	40	14	108	100	8																																		
25	ОУД.10											108	32	4	72	60	12																								
26	ОУД.11											54	16	2	36	28	8																								
29	ПОУД	228	56	18	154	98		56				192	42	8	126	104	12	10			16																				
31	ПОУД.02	150	36	14	100	50		50																																	
32	ПОУД.03	78	20	4	54	48		6				84	12	2	54	44		10			16																				
33	ПОУД.04											108	30	6	72	60	12																								
36	УД																					60	19	2	39	39															
37	УД.01																					60	19	2	39	39															
41	ПП											165	52	4	109	89	20					699	186	46	467	249	138	80				864	238	50	576	282	128	166			
43	ОГСЭ											95	28	2	65	65						172	52	8	112	48	64					100	30	6	64		64				
44	ОГСЭ.01																					72	22	2	48	48															
45	ОГСЭ.02											95	28	2	65	65																									
46	ОГСЭ.03																					36	2	2	32		32					36	2	2	32		32				
47	ОГСЭ.04																					64	28	4	32		32					64	28	4	32		32				
50	ЕН																					147	48	4	95	63	32														
51	ЕН.01																					79	26	2	51	35	16														
53	ЕН.03																					68	22	2	44	28	16														
56	П											70	24	2	44	24	20					380	86	34	260	138	42	80				764	208	44	512	282	64	166			
58	ОП											70	24	2	44	24	20					380	86	34	260	138	42	80				564	154	26	384	216	48	118			
59	ОП.01											70	24	2	44	24	20					116	22	10	84	42	42														
60	ОП.02																					126	30	16	80	48		32													
61	ОП.03																															70	20	2	48	32		16			
62	ОП.04																															116	30	6	80	48		32			
63	ОП.05																															98	26	8	64	48		16			
64	ОП.06																					138	34	8	96	48		48				162	46	4	112	58		54			
67	ОП.09																															118	32	6	80	32	48				
70	ПМ																															200	54	18	128	64	16	48			
72	ПМ.01																															104	28	12	64	48	16				
75	МДК.01.02																															104	28	12	64	48	16				
79	УП.01.01	час				нед						час				нед						час				нед						час			108	нед	3				
82	ПП.01.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
93	УП.02.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
96	ПП.02.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#	УП.03.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#	ПП.03.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3: Семестр 5 — 16 нед, Семестр 6 — 16 нед; Курс 4: Семестр 7 — 20 нед, Семестр 8 — нед); ЦМК; Максимальная учебная нагрузка; Обязательная учебная нагрузка

2;1	Индекс	С5 Максим.	С5 Самост.	С5 Консульт.	С5 Обязательная	С5 Лекции, уроки	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Семинар. занятия	С5 Курс. проектир.	С5 Индивид. проект	С6 Максим.	С6 Самост.	С6 Консульт.	С6 Обязательная	С6 Лекции, уроки	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Семинар. занятия	С6 Курс. проектир.	С6 Индивид. проект	С7 Максим.	С7 Самост.	С7 Консульт.	С7 Обязательная	С7 Лекции, уроки	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Семинар. занятия	С7 Курс. проектир.	С7 Индивид. проект	С8 Максим.	С8 Самост.	С8 Консульт.	С8 Обязательная	С8 Лекции, уроки	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Семинар. занятия	С8 Курс. проектир.	С8 Индивид. проект	ЦМК	Максимальная: Обяз. часть	Максимальная: Вар. часть	Обязательная: Обяз. часть	Обязательная: Вар. часть
		67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	110	265	266	267	268	269
2		54			36							54			36							54			36																					
14	ОУД.01																																									2				
16	ОУД.01.02																																									2				
17	ОУД.02																																									3				
18	ОУД.03																																									2				
19	ОУД.04																																									7				
20	ОУД.05																																									7				
22	ОУД.07																																									3				
23	ОУД.08																																									2				
24	ОУД.09																																									3				
25	ОУД.10																																									3				
30	ПОУД.01																																									5				
31	ПОУД.02																																									3				
32	ПОУД.03																																									3				
36	УД																																										60		39	
37	УД.01																																										60		39	
40																																											70,24%	29,76%	70,24%	29,76%
41	ПП	864	238	50	576	240	240	96				864	238	50	576	240	288	48				1060	260	100	720	312	288	80		40													3186	1350	2124	900
43	ОГСЭ	100	30	6	64		64					100	30	6	64		64					124	32	12	80	2	78																648	43	432	17
44	ОГСЭ.01																																									2	52	20	48	
45	ОГСЭ.02																																									2	72	23	48	17
46	ОГСЭ.03	36	2	2	32		32					36	2	2	32		32					44	2	2	40		40															2	188		168	
47	ОГСЭ.04	64	28	4	32		32					64	28	4	32		32					80	30	10	40	2	38															5	336		168	
50	ЕН	92	24	4	64	32	32																																				222	17	148	11
51	ЕН.01																																									3	76	3	51	
52	ЕН.02	92	24	4	64	32	32																																			5	78	14	53	11
53	ЕН.03																																									3	68		44	
56	П	672	184	40	448	208	144	96				764	208	44	512	240	224	48				956	226	86	640	310	210	80		40													2316	1290	1544	872
58	ОП	120	30	10	80	32		48														240	60	20	160	80	80																1058	316	706	222
59	ОП.01																																									4	145	41	106	20
60	ОП.02																																									4	76	50	70	10
61	ОП.03																																									4	40	30	48	
62	ОП.04																																									4	76	40	60	20
63	ОП.05																																									4	68	30	44	20
64	ОП.06	120	30	10	80	32		48																																		4	360	60	188	100
65	ОП.07																					120	30	10	80	40	40															7	80	40	60	20
66	ОП.08																					120	30	10	80	40	40															6	95	25	60	20
67	ОП.09																																									7	118		68	12
70	ПМ	552	154	30	368	176	144	48				764	208	44	512	240	224	48				716	168	68	480	230	130	80		40													1258	974	836	650
72	ПМ.01	96	28	4	64	32	32					96	28	4	64	32	32					235	55	20	160	80	20	40		20													227	304	252	100
74	МДК.01.01	96	28	4	64	32	32					96	28	4	64	32	32					145	29	16	100	60	20			20												4	207	130	128	100
75	МДК.01.02																																									4	20	84	64	
76	МДК.01.03	•																				90	26	4	60	20		40														4		90	60	
79	УП.01.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						4				
82	ПП.01.01	час				нед						час				нед						час			144	нед	4					час				нед						4				
88	ПМ.02											96	28	4	64	32	32					120	24	16	80	40	40																131	85	94	50
90	МДК.02.01											96	28	4	64	32	32					120	24	16	80	40	40															4	131	85	94	50
93	УП.02.01	час				нед						час			72	нед	2					час				нед						час				нед						4				
96	ПП.02.01	час				нед						час				нед						час			72	нед	2					час				нед										
#	ПМ.03	192	52	12	128	64	64					140	34	10	96	48	48																										202	130	124	100
#	МДК.03.01	192	52	12	128	64	64																																			4	122	70	78	50
#	МДК.03.02											140	34	10	96	48	48																									4	80	60	46	50
#	УП.03.01	час				нед						час			72	нед	2					час				нед						час				нед						4				
#	ПП.03.01	час				нед						час			36	нед	1					час				нед						час				нед										

Индекс	Наименование	К1	К2	К3	К4	К5	К6	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В8	В9	В10	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		Р1	Р2	Р3	Р4
	Всего часов с учетом практик							440			332																			
ПМ.04	Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики	1	1	6		1		865	225	64	576	266	230	40		20						168 46 10 112 64 48	336 90 22 224 112 112	361 89 32 240 110 70 40 20			527	338	276	300
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности		5	6				312	84	20	208	112	96									168 46 10 112 64 48	144 38 10 96 48 48			4	212	100	108	100
МДК.04.02	Экономика природопользования			7		7		269	63	26	160	82	78			20							120 30 10 80 32 48	149 33 16 100 50 30 20		4	175	94	80	100
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит			7				192	50	14	128	72	56										72 22 2 48 32 16	120 26 12 80 40 40		4	122	70	28	100
МДК.04.04	Програмное обеспечение экологических работ			7				92	28	4	60	20		40										92 28 4 60 20 40		4	18	74	60	
МДК*																														
УП.04.01	Учебная практика			6			РП		час		72	нед	2					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед	4				
УП*																														
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП		час		144	нед	4					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед	4				
ПП*																														
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7																												
	Всего часов с учетом практик							1081			792																			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1	3				288	82	14	192	48		144							96 26 6 64 16 48	96 28 4 64 16 48	96 28 4 64 16 48				171	117	92	100
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии лаборант химического анализа		5	6				288	82	14	192	48		144							96 26 6 64 16 48	96 28 4 64 16 48	96 28 4 64 16 48			4	171	117	92	100
МДК*																														
УП.05.01	Учебная практика			4			РП		час		144	нед	4					час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	4				
УП*																														
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			РП		час		36	нед	1					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед					
ПП*																														
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6																												
	Всего часов с учетом практик							468			372																			
ПМ*																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час			900	нед	25					час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час нед	час 288 нед 8	час 360 нед 10	час нед					
	Учебная практика							час			468	нед	13					час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час нед	час 216 нед 6	час нед	час нед					
	Концентрированная							час			468	нед	13					час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7	час нед	час 216 нед 6	час нед	час нед					
	Рассредоточенная							час				нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час			432	нед	12					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 360 нед 10	час нед					
	Концентрированная							час			432	нед	12					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 360 нед 10	час нед					
	Рассредоточенная							час				нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			7								нед	4					нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед 4	нед					
	Государственная итоговая аттестация																													
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час		144	нед	4					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4					
	Защита выпускной квалификационной работы								час		72	нед	2					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2					
	Подготовка к государственным экзаменам								час			нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
	Проведение государственных экзаменов								час			нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед					
*																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							100										52	44	4										
	в т.ч. в период обучения по циклам							100										52	44	4										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							300											4	46	50	50	50	100						
	в т.ч. в период обучения по циклам							300											4	46	50	50	50	100						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	13	40		2		6242	1814		4428	2312	1512	564		40	16	866 254 612 398 158 56	1140 332 792 516 238 38 16	814 238 576 324 172 80	814 238 576 282 128 166	814 238 576 240 240 96	814 238 576 240 288 48	960 260 720 312 288 80 40			5292	1350	3528	900
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	13	40		2		6642	1814	400	4428	2312	1512	564		40	16	918 254 52 612 398 158 56	1188 332 48 792 516 238 38 16	864 238 50 576 324 172 80	864 238 50 576 282 128 166	864 238 50 576 240 240 96	864 238 50 576 240 288 48	1060 260 100 720 312 288 80 40			5292	1350	3528	900
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		4	3	2	2	2	3						
	Зачеты (без учета физ. культуры)																			1	2	3	2							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	3	5	4	3	1	4	10						
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																							2						

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.02 Природопользование и охрана окружающей среды
				[4]	УП.01.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.02 Очистные сооружения
				[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.04.01 Информационное обеспечение природоохранной деятельности
				[6]	УП.04.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.05.01 Выполнение работ по рабочей профессии лаборант химического анализа
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.02 Экономика природопользования
				[7]	МДК.04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит
				[7]	МДК.04.04 Программное обеспечение экологических работ
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.01.01 Мониторинг загрязнения окружающей природной среды
				[7]	МДК.01.03 Методы определения загрязняющих веществ в природной среде
7	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.01.01 Русский язык и литература. Литература
				[2]	БД.01.02 Русский язык и литература. Русский язык

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Базовые общеобразовательные учебные дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык и литература												
ОУД.01.01	Русский язык и литература. Литература												
ОУД.01.02	Русский язык и литература. Русский язык												
ОУД.02	Иностранный язык												
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Дисциплины по выбору:												
ОУД.08	Физика												
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)												
ОУД.10	География												
ОУД.11	Экология												
ПОУД	**Профильные общеобразовательные учебные дисциплины**												
ПОУД.01	Дисциплины по выбору:												
ПОУД.02	Информатика												
ПОУД.03	Химия												
ПОУД.04	Биология												
УД	**Дополнительные учебные дисциплины предлагаемые ОО**												
УД.01	Русский язык и культура речи												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**						
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3										

ЕН.03	Общая экология	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 4.1	
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ОП.03	Метрология и стандартизация	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3								
ОП.04	Почвоведение	ОК 2	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3			
ОП.05	Химические основы экологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ОП.06	Аналитическая химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4											
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.03	Методы определения загрязняющих веществ в природной среде	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
ПМ.02	**Производственный экологический контроль в организациях**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	

ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ПМ.03	**Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4											
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
МДК.03.02	Очистные сооружения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПМ.04	**Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.02	Экономика природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.04	Программное обеспечение экологических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**		
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии лаборант химического анализа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		

	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ:
	1	гуманитарных и социально - экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	химических основ экологии;
	4	метрологии и стандартизации;
	5	природопользования;
	6	прикладной геодезии и экологического картографирования;
	7	почвоведения;
	8	экономики природопользования;
	9	экологии и охраны окружающей среды;
	10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
		ЛАБОРАТОРИИ:
	1	информатики и информационных технологий;
	2	водоподготовки и водоочистки;
	3	электротехники и электроники;
	4	дозиметрии;
	5	химико-аналитическая;
	6	промышленной и радиоэкологии;
	7	приборов экологического контроля;
	8	контроля загрязнения атмосферы и воды.
		УЧЕБНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
		ПОЛИГОНЫ:
	1	экологического мониторинга;
	2	геодезический;
	3	опытные почвенные участки;
	4	твердых бытовых отходов.
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		ЗАЛЫ:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Минестерства образования и науки Российской Федерации №351 от 18.04.2014 г., устава , разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, положения об учебной и производственной практике студентов, осваивавших основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденные приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291.
	2. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259)
	3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Химия " во втором семестре.
	4. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части.
	5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
	6. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ.01, ПМ.04. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	7. В учебном плане предусмотрены консультации для обучающихся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные .
	8. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзаменты, зачеты, дифференцированые зачеты . Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
	9. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
	10. Для повышения качества освоения профессиональных модулей и дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена. Комплексный экзамен проводится по дисциплинам БД.01.01 Русский язык и литература. Литература и БД.01.02 Русский язык и литература. Русский язык. Комплексные дифференцированные зачеты: ПМ. 01 Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий: проводится комплексный дифференцированный зачет по МДК.01.02 Природопользование и охрана окружающей среды и Учебной практике (УП.01.01) и комплексный дифференцированный зачет по МДК.01.01. Мониторинг загрязнения окружающей природной среды и МДК.01.03 Методы определения загрязняющих веществ в природной среде. ПМ.03 Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов: проводится комплексный дифференцированный зачет по МДК.03.02 Очистные сооружения, Учебной практике (УП.03.01) и Производственной практике (по профилю специальности) (ПП.03.01). ПМ.04 Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.04.01 Информационное обеспечение природоохранной деятельности и Учебной практике (УП.04.01) и комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.04.02 Экономика природопользования, МДК. 04.03 Экологическая экспертиза и экологический аудит и МДК.04.04 Программное обеспечение экологических работ. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.05.01 Выполнение работ по рабочей профессии лаборант химического анализа и Производственной практике (по профилю специальности) (ПП.05.01). (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО))
	11. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

	12. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.		
	13. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели) - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
	14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ		
	15. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий состовляет 90 минут (группировка парами).		
	16. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.		
	17. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.		
	Согласовано		
	Заместитель директора по учебно-методической работе КМПО РАНХиГС		З. И Цыбенова
	Председатель предметно-цикловой комиссии информационных технологий		Е.В. Криницкая
	Председатель предметно-цикловой комиссии энергетических дисциплин		Т.Н. Скворцова
	Председатель предметно-цикловой комиссии экологических и здоровье сберегающих дисциплин		Э.Р. Кехарсаева
	Председатель предметно-цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин		Н.В. Чекменева
	Председатель предметно-цикловой комиссии технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта		В.А. Каменская
	Председатель предметно-цикловой комиссии социально-правовых дисциплин		С.В. Барычкина
	Председатель предметно-цикловой комиссии иностранного языка		Е.Г. Зорина