

Министерство образования и науки Астраханской области

Директор ООО "Компания Эколог"



О.А. Кимуржи

Утверждаю

Директор

О.П. Жигульская



20.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01

Рациональное использование природоохозяйственных комплексов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник-эколог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 351

№ п/п	Имя	Пол	Учебный корпус образования, №	Образование	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Образование учебный корпус																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.	Экз.	Зач.	Сред.	Сред.	Сред.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.05 Химические основы экологии
				[4]	ОП.06 Аналитическая химия

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия

ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология

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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика

	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	БП.01	Русский язык
	БП.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.06	Математика
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.10	Астрономия
	ПД.01	Родной русский язык
	ПД.02	Биология
	ПД.03	Информатика
	ПОО.01	Химия
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03	Общая экология
	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	Метеорология
	ОП.10	Гидрология
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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
	ПП.01.02	Производственная практика
	МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
	УП.02.01	Учебная практика
	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.03.02	Производственная практика
	МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
	МДК.04.02	Экономика природопользования
	МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.02	Производственная практика
	ПП.04.03	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	БП.01	Русский язык
	БП.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.06	Математика
	БД.08	Физическая культура
	БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.10	Астрономия

ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология

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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1	Проводить мониторинг окружающей природной среды.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 1.2	Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды.
--------	---

БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 1.3	Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий.
--------	--

БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика

МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.1	Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика

БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.2	Контролировать и обеспечивать эффективность использования малоотходных технологий в организациях.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.1	Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 3.2	Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов.
--------	--

БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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

ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.3	Реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования

МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.4	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиоэкология
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.1	Представлять информацию о результатах экологического мониторинга в виде таблиц, диаграмм и геокарт.
БП.01	Русский язык

БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.2	Проводить оценку экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика

ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 4.3	Проводить сбор и систематизацию данных для экологической экспертизы и экологического аудита.
БП.01	Русский язык
БП.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.06	Математика
БД.08	Физическая культура
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.10	Астрономия
ПД.01	Родной русский язык
ПД.02	Биология
ПД.03	Информатика
ПОО.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.03	Общая экология
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	Метеорология
ОП.10	Гидрология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиозащита
УП.02.01	Учебная практика
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.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности
МДК.04.02	Экономика природопользования
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПП.04.03	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа 2 разряда"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые 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		
БП.01	Русский язык	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		
БП.02	Литература	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		
БД.03	Иностранный язык	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		
БД.04	История	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		
БД.06	Математика	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		
БД.08	Физическая культура	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		
БД.09	Основы безопасности 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		
БД.10	Астрономия	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		
ПД	Профильные 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		
ПД.01	Родной русский язык	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		
ПД.02	Биология	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		
ПД.03	Информатика	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		
ПОО	Предлагаемые ОО	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		
ПОО.01	Химия	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		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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 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		
ОГСЭ.01	Основы философии	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		
ОГСЭ.02	История	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		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	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		
ОГСЭ.04	Физическая культура	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		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный 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 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		
ЕН.01	Математика	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		
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	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		
ЕН.03	Общая экология	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	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 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.02	Электротехника и электроника	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.03	Метрология и стандартизация	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.04	Почвоведение	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.05	Химические основы экологии	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.06	Аналитическая химия	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.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 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.09	Метеорология	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.10	Гидрология	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.11	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	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.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	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.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	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		
МЛК 01 02	Планирование, реализация 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

№	Наименование
1	<p>Кабинеты: - гуманитарных и социально-экономических дисциплин; - иностранного языка; - химических основ экологии; - экологии и охраны окружающей среды; - инженерной графики; - метрологии и стандартизации; - природопользования; - геологии; - прикладной геодезии и экологического картографирования; - правовых основ профессиональной деятельности; - почвоведения; - экономики природопользования - безопасности жизнедеятельности и охраны труда.</p> <p>Лаборатории: - информатики и информационных технологий; - водоподготовки и водоочистки; - электротехники и электроники; - дозиметрии; - химико-аналитической; - промышленной и радиоэкологии; - приборов экологического контроля; - контроля загрязнения атмосферы и воды; Полигоны: - экологического мониторинга; - геодезический; - опытные почвенные участки; - твердых бытовых отходов; Спортивный комплекс: - спортивный зал; - открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; - стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. Залы: - библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; - актовый зал.</p>

Пояснения		
<p>Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования „Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение АО «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основании: 1. Федерального закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 2. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (далее – Порядок организации образовательной деятельности); 3. Приказ Минпросвещения России от 18.04.2014 № 351 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01.Рациональное использование природоохозяйственных комплексов»; Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования</p>		
<p>Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, выполнение работ, связанных с технологическими аспектами охраны окружающей среды и обеспечением экологической безопасности, в экологических службах, службах системы мониторинга окружающей среды, службах очистных сооружений и водододготовки, химико-аналитических лабораториях, в научно-исследовательских и производственных организациях.</p> <p>Учебный план разработан для очной формы обучения.</p> <p>Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный, учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут; Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки, максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию;</p> <p>Во исполнение распоряжения Минпросвещения России от 01.04.2020 N P-36 "О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. N P-42 "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена" по ПМ 02 "Производственный экологический контроль в организациях" промежуточная аттестация может проводиться в форме демонстрационного экзамена.</p> <p>Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.</p> <p>Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).</p> <p>Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.</p> <p>Вариативная часть образовательной программы (30,5%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.</p>		
<p>Учебный план имеет следующую структуру: общий гуманитарный и социально-экономический цикл, Математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Техник-эколог».</p>		
<p>Структура и объем образовательной программы:</p> <p>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - Обязательная часть- 432 часов, Вариативная часть - 10 часов;</p> <p>Математический и общий естественнонаучный цикл - Обязательная часть- 148 часов, Вариативная часть - 78 часов; Общепрофессиональный цикл - Обязательная часть- 706 часов, Вариативная часть - 181 час; Профессиональный цикл - Обязательная часть- 838 часов, Вариативная часть - 681 часов; Государственная итоговая аттестация - 216 часов; Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования - 5940 часов.</p>		
<p>Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен в основной таблице учебного плана.</p> <p>Индекс Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик Объем вариативной части</p> <p>ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 10</p> <p>ОГСЭ.01 Основы философии 10</p> <p>Математический и общий естественнонаучный цикл - 78</p> <p>ЕН 02 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности - 28</p> <p>ЕН 03 Общая экология - 50</p> <p>ОП Общепрофессиональный цикл 181</p> <p>ОП.04 Почвоведение 25</p> <p>ОП.05 Химические основы экологии 20</p> <p>ОП.06 Аналитическая химия 30</p> <p>ОП.09 Метеорология 20</p> <p>ОП.10 Гидрология 25</p> <p>ПЦ Профессиональный цикл 681</p> <p>ПМ.01 Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий 200</p> <p>МДК 01.01 Мониторинг загрязнения окружающей природной среды 100</p> <p>МДК 01.02 Природопользование и охрана окружающей среды 100</p> <p>ПМ.02 Производственный экологический контроль в организациях 200</p> <p>МДК.02.01 Промышленная экология и промышленная радиология 150</p> <p>УП 02.01. Учебная практика 50</p> <p>ПМ 03 Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов 31</p> <p>МДК 03.01 Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами 31</p> <p>ПМ 04 Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики 150</p> <p>МДК 04.02. Экономика природопользования 100</p> <p>МДК 04.03. Экологическая экспертиза и экологический аудит 50</p> <p>ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 100</p> <p>МДК 05.01. Выполнение работ по профессии «Лаборант химического анализа 2 разряда» 100.</p> <p>В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном цикле, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.</p> <p>По дисциплине ОГСЭ.04 «Физическая культура» еженедельно предусмотрено 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.</p> <p>Практические занятия по дисциплинам ОГСЭ.03 «Иностранный язык», ЕН.02 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.</p> <p>В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.</p> <p>В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, курсовая работа. Курсовые работы выполняются по МДК 01.02. «Природопользование и охрана окружающей среды», МДК 02.01. «Промышленная экология и промышленная радиология». На выполнение курсовых работ отводится 38 часов из общего объема времени, отведенного учебным планом на изучение МДК и дисциплин.</p> <p>В соответствии с требованиями количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8</p>		
<p>Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.</p> <p>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы</p>		
<p>В рамках основной профессиональной образовательной программы СПО после успешного освоения ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и после прохождения учебной практики студенты получают рабочую профессию «Лаборант химического анализа 2 разряда» согласно приказу о внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение №208 от 25.04.2019 г.</p>		
<p>Практика является обязательным разделом. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практики: учебная практика и производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.</p> <p>Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.</p>		
Согласовано		
Методист механического отделения		Емикова М.А.

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------