

Направление подготовки 20.03.02 20.03.02 Природообустройство и водопользование профиль Управление природно-техногенными комплексами и проектами

Год набора: 2025 г.

п/п	Элементы ООП		И.К. Универсальные компетенции																				И.К. Общепрофессиональные компетенции										И.К. Профессиональные компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Индекс	Наименование блока/дисциплины	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-9.3	УК-9.4	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-10.4	УК-10.5	УК-11.1	УК-11.2	УК-11.3	УК-11.4	УК-11.5	ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-1.5	ОПК-1.6	ОПК-1.7	ОПК-1.8	ОПК-1.9	ОПК-1.10	ОПК-1.11	ОПК-1.12	ОПК-1.13	ОПК-1.14	ОПК-1.15	ОПК-1.16	ОПК-1.17	ОПК-1.18	ОПК-1.19	ОПК-1.20	ОПК-1.21	ОПК-1.22	ОПК-1.23	ОПК-1.24	ОПК-1.25	ОПК-1.26	ОПК-1.27	ОПК-1.28	ОПК-1.29	ОПК-1.30	ОПК-1.31	ОПК-1.32	ОПК-1.33	ОПК-1.34	ОПК-1.35	ОПК-1.36	ОПК-1.37	ОПК-1.38	ОПК-1.39	ОПК-1.40	ОПК-1.41	ОПК-1.42	ОПК-1.43	ОПК-1.44	ОПК-1.45	ОПК-1.46	ОПК-1.47	ОПК-1.48	ОПК-1.49	ОПК-1.50	ОПК-1.51	ОПК-1.52	ОПК-1.53	ОПК-1.54	ОПК-1.55	ОПК-1.56	ОПК-1.57	ОПК-1.58	ОПК-1.59	ОПК-1.60	ОПК-1.61	ОПК-1.62	ОПК-1.63	ОПК-1.64	ОПК-1.65	ОПК-1.66	ОПК-1.67	ОПК-1.68	ОПК-1.69	ОПК-1.70	ОПК-1.71	ОПК-1.72	ОПК-1.73	ОПК-1.74	ОПК-1.75	ОПК-1.76	ОПК-1.77	ОПК-1.78	ОПК-1.79	ОПК-1.80	ОПК-1.81	ОПК-1.82	ОПК-1.83	ОПК-1.84	ОПК-1.85	ОПК-1.86	ОПК-1.87	ОПК-1.88	ОПК-1.89	ОПК-1.90	ОПК-1.91	ОПК-1.92	ОПК-1.93	ОПК-1.94	ОПК-1.95	ОПК-1.96	ОПК-1.97	ОПК-1.98	ОПК-1.99	ОПК-1.100	ОПК-1.101	ОПК-1.102	ОПК-1.103	ОПК-1.104	ОПК-1.105	ОПК-1.106	ОПК-1.107	ОПК-1.108	ОПК-1.109	ОПК-1.110	ОПК-1.111	ОПК-1.112	ОПК-1.113	ОПК-1.114	ОПК-1.115	ОПК-1.116	ОПК-1.117	ОПК-1.118	ОПК-1.119	ОПК-1.120	ОПК-1.121	ОПК-1.122	ОПК-1.123	ОПК-1.124	ОПК-1.125	ОПК-1.126	ОПК-1.127	ОПК-1.128	ОПК-1.129	ОПК-1.130	ОПК-1.131	ОПК-1.132	ОПК-1.133	ОПК-1.134	ОПК-1.135	ОПК-1.136	ОПК-1.137	ОПК-1.138	ОПК-1.139	ОПК-1.140	ОПК-1.141	ОПК-1.142	ОПК-1.143	ОПК-1.144	ОПК-1.145	ОПК-1.146	ОПК-1.147	ОПК-1.148	ОПК-1.149	ОПК-1.150	ОПК-1.151	ОПК-1.152	ОПК-1.153	ОПК-1.154	ОПК-1.155	ОПК-1.156	ОПК-1.157	ОПК-1.158	ОПК-1.159	ОПК-1.160	ОПК-1.161	ОПК-1.162	ОПК-1.163	ОПК-1.164	ОПК-1.165	ОПК-1.166	ОПК-1.167	ОПК-1.168	ОПК-1.169	ОПК-1.170	ОПК-1.171	ОПК-1.172	ОПК-1.173	ОПК-1.174	ОПК-1.175	ОПК-1.176	ОПК-1.177	ОПК-1.178	ОПК-1.179	ОПК-1.180	ОПК-1.181	ОПК-1.182	ОПК-1.183	ОПК-1.184	ОПК-1.185	ОПК-1.186	ОПК-1.187	ОПК-1.188	ОПК-1.189	ОПК-1.190	ОПК-1.191	ОПК-1.192	ОПК-1.193	ОПК-1.194	ОПК-1.195	ОПК-1.196	ОПК-1.197	ОПК-1.198	ОПК-1.199	ОПК-1.200	ОПК-1.201	ОПК-1.202	ОПК-1.203	ОПК-1.204	ОПК-1.205	ОПК-1.206	ОПК-1.207	ОПК-1.208	ОПК-1.209	ОПК-1.210	ОПК-1.211	ОПК-1.212	ОПК-1.213	ОПК-1.214	ОПК-1.215	ОПК-1.216	ОПК-1.217	ОПК-1.218	ОПК-1.219	ОПК-1.220	ОПК-1.221	ОПК-1.222	ОПК-1.223	ОПК-1.224	ОПК-1.225	ОПК-1.226	ОПК-1.227	ОПК-1.228	ОПК-1.229	ОПК-1.230	ОПК-1.231	ОПК-1.232	ОПК-1.233	ОПК-1.234	ОПК-1.235	ОПК-1.236	ОПК-1.237	ОПК-1.238	ОПК-1.239	ОПК-1.240	ОПК-1.241	ОПК-1.242	ОПК-1.243	ОПК-1.244	ОПК-1.245	ОПК-1.246	ОПК-1.247	ОПК-1.248	ОПК-1.249	ОПК-1.250	ОПК-1.251	ОПК-1.252	ОПК-1.253	ОПК-1.254	ОПК-1.255	ОПК-1.256	ОПК-1.257	ОПК-1.258	ОПК-1.259	ОПК-1.260	ОПК-1.261	ОПК-1.262	ОПК-1.263	ОПК-1.264	ОПК-1.265	ОПК-1.266	ОПК-1.267	ОПК-1.268	ОПК-1.269	ОПК-1.270	ОПК-1.271	ОПК-1.272	ОПК-1.273	ОПК-1.274	ОПК-1.275	ОПК-1.276	ОПК-1.277	ОПК-1.278	ОПК-1.279	ОПК-1.280	ОПК-1.281	ОПК-1.282	ОПК-1.283	ОПК-1.284	ОПК-1.285	ОПК-1.286	ОПК-1.287	ОПК-1.288	ОПК-1.289	ОПК-1.290	ОПК-1.291	ОПК-1.292	ОПК-1.293	ОПК-1.294	ОПК-1.295	ОПК-1.296	ОПК-1.297	ОПК-1.298	ОПК-1.299	ОПК-1.300	ОПК-1.301	ОПК-1.302	ОПК-1.303	ОПК-1.304	ОПК-1.305	ОПК-1.306	ОПК-1.307	ОПК-1.308	ОПК-1.309	ОПК-1.310	ОПК-1.311	ОПК-1.312	ОПК-1.313	ОПК-1.314	ОПК-1.315	ОПК-1.316	ОПК-1.317	ОПК-1.318	ОПК-1.319	ОПК-1.320	ОПК-1.321	ОПК-1.322	ОПК-1.323	ОПК-1.324	ОПК-1.325	ОПК-1.326	ОПК-1.327	ОПК-1.328	ОПК-1.329	ОПК-1.330	ОПК-1.331	ОПК-1.332	ОПК-1.333	ОПК-1.334	ОПК-1.335	ОПК-1.336	ОПК-1.337	ОПК-1.338	ОПК-1.339	ОПК-1.340	ОПК-1.341	ОПК-1.342	ОПК-1.343	ОПК-1.344	ОПК-1.345	ОПК-1.346	ОПК-1.347	ОПК-1.348	ОПК-1.349	ОПК-1.350	ОПК-1.351	ОПК-1.352	ОПК-1.353	ОПК-1.354	ОПК-1.355	ОПК-1.356	ОПК-1.357	ОПК-1.358	ОПК-1.359	ОПК-1.360	ОПК-1.361	ОПК-1.362	ОПК-1.363	ОПК-1.364	ОПК-1.365	ОПК-1.366	ОПК-1.367	ОПК-1.368	ОПК-1.369	ОПК-1.370	ОПК-1.371	ОПК-1.372	ОПК-1.373	ОПК-1.374	ОПК-1.375	ОПК-1.376	ОПК-1.377	ОПК-1.378	ОПК-1.379	ОПК-1.380	ОПК-1.381	ОПК-1.382	ОПК-1.383	ОПК-1.384	ОПК-1.385	ОПК-1.386	ОПК-1.387	ОПК-1.388	ОПК-1.389	ОПК-1.390	ОПК-1.391	ОПК-1.392	ОПК-1.393	ОПК-1.394	ОПК-1.395	ОПК-1.396	ОПК-1.397	ОПК-1.398	ОПК-1.399	ОПК-1.400	ОПК-1.401	ОПК-1.402	ОПК-1.403	ОПК-1.404	ОПК-1.405	ОПК-1.406	ОПК-1.407	ОПК-1.408	ОПК-1.409	ОПК-1.410	ОПК-1.411	ОПК-1.412	ОПК-1.413	ОПК-1.414	ОПК-1.415	ОПК-1.416	ОПК-1.417	ОПК-1.418	ОПК-1.419	ОПК-1.420	ОПК-1.421	ОПК-1.422	ОПК-1.423	ОПК-1.424	ОПК-1.425	ОПК-1.426	ОПК-1.427	ОПК-1.428	ОПК-1.429	ОПК-1.430	ОПК-1.431	ОПК-1.432	ОПК-1.433	ОПК-1.434	ОПК-1.435	ОПК-1.436	ОПК-1.437	ОПК-1.438	ОПК-1.439	ОПК-1.440	ОПК-1.441	ОПК-1.442	ОПК-1.443	ОПК-1.444	ОПК-1.445	ОПК-1.446	ОПК-1.447	ОПК-1.448	ОПК-1.449	ОПК-1.450	ОПК-1.451	ОПК-1.452	ОПК-1.453	ОПК-1.454	ОПК-1.455	ОПК-1.456	ОПК-1.457	ОПК-1.458	ОПК-1.459	ОПК-1.460	ОПК-1.461	ОПК-1.462	ОПК-1.463	ОПК-1.464	ОПК-1.465	ОПК-1.466	ОПК-1.467	ОПК-1.468	ОПК-1.469	ОПК-1.470	ОПК-1.471	ОПК-1.472	ОПК-1.473	ОПК-1.474	ОПК-1.475	ОПК-1.476	ОПК-1.477	ОПК-1.478	ОПК-1.479	ОПК-1.480	ОПК-1.481	ОПК-1.482	ОПК-1.483	ОПК-1.484	ОПК-1.485	ОПК-1.486	ОПК-1.487	ОПК-1.488	ОПК-1.489	ОПК-1.490	ОПК-1.491	ОПК-1.492	ОПК-1.493	ОПК-1.494	ОПК-1.495	ОПК-1.496	ОПК-1.497	ОПК-1.498	ОПК-1.499	ОПК-1.500	ОПК-1.501	ОПК-1.502	ОПК-1.503	ОПК-1.504	ОПК-1.505	ОПК-1.506	ОПК-1.507	ОПК-1.508	ОПК-1.509	ОПК-1.510	ОПК-1.511	ОПК-1.512	ОПК-1.513	ОПК-1.514	ОПК-1.515	ОПК-1.516	ОПК-1.517	ОПК-1.518	ОПК-1.519	ОПК-1.520	ОПК-1.521	ОПК-1.522	ОПК-1.523	ОПК-1.524	ОПК-1.525	ОПК-1.526	ОПК-1.527	ОПК-1.528	ОПК-1.529	ОПК-1.530	ОПК-1.531	ОПК-1.532	ОПК-1.533	ОПК-1.534	ОПК-1.535	ОПК-1.536	ОПК-1.537	ОПК-1.538	ОПК-1.539	ОПК-1.540	ОПК-1.541	ОПК-1.542	ОПК-1.543	ОПК-1.544	ОПК-1.545	ОПК-1.546	ОПК-1.547	ОПК-1.548	ОПК-1.549	ОПК-1.550	ОПК-1.551	ОПК-1.552	ОПК-1.553	ОПК-1.554	ОПК-1.555	ОПК-1.556	ОПК-1.557	ОПК-1.558	ОПК-1.559	ОПК-1.560	ОПК-1.561	ОПК-1.562	ОПК-1.563	ОПК-1.564	ОПК-1.565	ОПК-1.566	ОПК-1.567	ОПК-1.568	ОПК-1.569	ОПК-1.570	ОПК-1.571	ОПК-1.572	ОПК-1.573	ОПК-1.574	ОПК-1.575	ОПК-1.576	ОПК-1.577	ОПК-1.578	ОПК-1.579	ОПК-1.580	ОПК-1.581	ОПК-1.582	ОПК-1.583	ОПК-1.584	ОПК-1.585	ОПК-1.586	ОПК-1.587	ОПК-1.588	ОПК-1.589	ОПК-1.590	ОПК-1.591	ОПК-1.592	ОПК-1.593	ОПК-1.594	ОПК-1.595	ОПК-1.596	ОПК-1.597	ОПК-1.598	ОПК-1.599	ОПК-1.600	ОПК-1.601	ОПК-1.602	ОПК-1.603	ОПК-1.604	ОПК-1.605	ОПК-1.606	ОПК-1.607	ОПК-1.608	ОПК-1.609	ОПК-1.610	ОПК-1.611	ОПК-1.612	ОПК-1.613	ОПК-1.614	ОПК-1.615	ОПК-1.616	ОПК-1.617	ОПК-1.618	ОПК-1.619	ОПК-1.620	ОПК-1.621	ОПК-1.622	ОПК-1.623	ОПК-1.624	ОПК-1.625	ОПК-1.626	ОПК-1.627	ОПК-1.628	ОПК-1.629	ОПК-1.630	ОПК-1.631	ОПК-1.632	ОПК-1.633	ОПК-1.634	ОПК-1.635	ОПК-1.636	ОПК-1.637	ОПК-1.638	ОПК-1.639	ОПК-1.640	ОПК-1.641	ОПК-1.642	ОПК-1.643	ОПК-1.644	ОПК-1.645	ОПК-1.646	ОПК-1.647	ОПК-1.648	ОПК-1.649	ОПК-1.650	ОПК-1.651	ОПК-1.652	ОПК-1.653	ОПК-1.654	ОПК-1.655	ОПК-1.656	ОПК-1.657	ОПК-1.658	ОПК-1.659	ОПК-1.660	ОПК-1.661	ОПК-1.662	ОПК-1.663	ОПК-1.664	ОПК-1.665	ОПК-1.666	ОПК-1.667	ОПК-1.668	ОПК-1.669	ОПК-1.670	ОПК-1.671	ОПК-1.672	ОПК-1.673	ОПК-1.674	ОПК-1.675	ОПК-1.676	ОПК-1.677	ОПК-1.678	ОПК-1.679	ОПК-1.680	ОПК-1.681	ОПК-1.682	ОПК-1.683	ОПК-1.684	ОПК-1.685	ОПК-1.686	ОПК-1.687	ОПК-1.688	ОПК-1.689	ОПК-1.690	ОПК-1.691	ОПК-1.692	ОПК-1.693	ОПК-1.694	ОПК-1.695	ОПК-1.696	ОПК-1.697	ОПК-1.698	ОПК-1.699	ОПК-1.700	ОПК-1.701	ОПК-1.702	ОПК-1.703	ОПК-1.704	ОПК-1.705	ОПК-1.706	ОПК-1.707	ОПК-1.708	ОПК-1.709	ОПК-1.710	ОПК-1.711	ОПК-1.712	ОПК-1.713	ОПК-1.714	ОПК-1.715	ОПК-1.716	ОПК-1.717	ОПК-1.718	ОПК-1.719	ОПК-1.720	ОПК-1.721	ОПК-1.722	ОПК-1.723	ОПК-1.724	ОПК-1.725	ОПК-1.726	ОПК-1.727	ОПК-1.728	ОПК-1.729	ОПК-1.730	ОПК-1.731	ОПК-1.732	ОПК-1.733	ОПК-1.734	ОПК-1.735	ОПК-1.736	ОПК-1.737	ОПК-1.738	ОПК-1.739	ОПК-1.740	ОПК-1.741	ОПК-1.742	ОПК-1.743	ОПК-1.744	ОПК-1.745	ОПК-1.746	ОПК-1.747	ОПК-1.748	ОПК-1.749	ОПК-1.750	ОПК-1.751	ОПК-1.752	ОПК-1.753	ОПК-1.754	ОПК-1.755	ОПК-1.756	ОПК-1.757	ОПК-1.758	ОПК-1.759	ОПК-1.760	ОПК-1.761	ОПК-1.762	ОПК-1.763	ОПК-1.764	ОПК-1.765	ОПК-1.766	ОПК-1.767	ОПК-1.768	ОПК-1.769	ОПК-1.770	ОПК-1.771	ОПК-1.772	ОПК-1.773	ОПК-1.774	ОПК-1.775	ОПК-1.776	ОПК-1.777	ОПК-1.778	ОПК-1.779	ОПК-1.780	ОПК-1.781	ОПК-1.782	ОПК-1.783	ОПК-1.784	ОПК-1.785	ОПК-1.786	ОПК-1.787	ОПК-1.788	ОПК-1.789	ОПК-1.790	ОПК-1.791	ОПК-1.792	ОПК-1.793	ОПК-1.794	ОПК-1.795	ОПК-1.796	ОПК-1.797	ОПК-1.798	ОПК-1.799	ОПК-1.800	ОПК-1.801	ОПК-1.802	ОПК-1.803	ОПК-1.804	ОПК-1.805	ОПК-1.806	ОПК-1.807	ОПК-1.808	ОПК-1.809	ОПК-1.810	ОПК-1.811	ОПК-1.812	ОПК-1.813	ОПК-1.814	ОПК-1.815	ОПК-1.816	ОПК-1.817	ОПК-1.818	ОПК-1.819	ОПК-1.820	ОПК-1.821	ОПК-1.822	ОПК-1.823	ОПК-1.824	ОПК-1.825	ОПК-1.826	ОПК-1.827	ОПК-1.828	ОПК-1.829	ОПК-1.830	ОПК-1.831	ОПК-1.832	ОПК-1.833	ОПК-1.834	ОПК-1.835	ОПК-1.836	ОПК-1.837	ОПК-1.838	ОПК-1.839	ОПК-1.840	ОПК-1.841	ОПК-1.842	ОПК-1.843	ОПК-1.844	ОПК-1.845	ОПК-1.846	ОПК-1.847	ОПК-1.848	ОПК-1.849	ОПК-1.850	ОПК-1.851	ОПК-1.852	ОПК-1.853	ОПК-1.854	ОПК-1.855	ОПК-1.856	ОПК-1.857	ОПК-1.858	ОПК-1.859	ОПК-1.860	ОПК-1.861	ОПК-1.862	ОПК-1.863	ОПК-1.864	ОПК-1.865	ОПК-1.866	ОПК-1.867	ОПК-1.868	ОПК-1.869	ОПК-1.870	ОПК-1.871	ОПК-1.872	ОПК-1.873	ОПК-1.874	ОПК-1.875	ОПК-1.876	ОПК-1.877	ОПК-1.878	ОПК-1.879	ОПК-1.880	ОПК-1.881	ОПК-1.882	ОПК-1.883	ОПК-1.884	ОПК-1.885	ОПК-1.886	ОПК-1.887	ОПК-1.888	ОПК-1.889	ОПК-1.890	ОПК-1.891	ОПК-1.892	ОПК-1.893	ОПК-1.894	ОПК-1.895	ОПК-1.896	ОПК-1.897	ОПК-1.898	ОПК-1.899	ОПК-1.900	ОПК-1.901	ОПК-1.902	ОПК-1.903	ОПК-1.904	ОПК-1.905	ОПК-1.906	ОПК-1.907	ОПК-1.908	ОПК-1.909	ОПК-1.910	ОПК-1.911	ОПК-1.912

[illegible]