

Направление подготовки 13.03.02 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника профиль Электроснабжение
Год набора: 2025 г.

№ п/п	Индекс	Элементы ООП Наименование блока/дисциплины	ИДК. Универсальные компетенции																									ИДК. Общепрофессиональные компетенции														ИДК. Профессиональные компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			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-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	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-9.5	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-10.4	УК-10.5	ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-3.4	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-4.4	ОПК-4.5	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-5.3	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-1.6	ПК-1.7	ПК-1.8	ПК-1.9	ПК-1.10	ПК-1.11	ПК-1.12	ПК-1.13	ПК-1.14	ПК-1.15	ПК-1.16	ПК-1.17	ПК-1.18	ПК-1.19	ПК-1.20	ПК-1.21	ПК-1.22	ПК-1.23	ПК-1.24	ПК-1.25	ПК-1.26	ПК-1.27	ПК-1.28	ПК-1.29	ПК-1.30	ПК-1.31	ПК-1.32	ПК-1.33	ПК-1.34	ПК-1.35	ПК-1.36	ПК-1.37	ПК-1.38	ПК-1.39	ПК-1.40	ПК-1.41	ПК-1.42	ПК-1.43	ПК-1.44	ПК-1.45	ПК-1.46	ПК-1.47	ПК-1.48	ПК-1.49	ПК-1.50	ПК-1.51	ПК-1.52	ПК-1.53	ПК-1.54	ПК-1.55	ПК-1.56	ПК-1.57	ПК-1.58	ПК-1.59	ПК-1.60	ПК-1.61	ПК-1.62	ПК-1.63	ПК-1.64	ПК-1.65	ПК-1.66	ПК-1.67	ПК-1.68	ПК-1.69	ПК-1.70	ПК-1.71	ПК-1.72	ПК-1.73	ПК-1.74	ПК-1.75	ПК-1.76	ПК-1.77	ПК-1.78	ПК-1.79	ПК-1.80	ПК-1.81	ПК-1.82	ПК-1.83	ПК-1.84	ПК-1.85	ПК-1.86	ПК-1.87	ПК-1.88	ПК-1.89	ПК-1.90	ПК-1.91	ПК-1.92	ПК-1.93	ПК-1.94	ПК-1.95	ПК-1.96	ПК-1.97	ПК-1.98	ПК-1.99	ПК-1.100	ПК-1.101	ПК-1.102	ПК-1.103	ПК-1.104	ПК-1.105	ПК-1.106	ПК-1.107	ПК-1.108	ПК-1.109	ПК-1.110	ПК-1.111	ПК-1.112	ПК-1.113	ПК-1.114	ПК-1.115	ПК-1.116	ПК-1.117	ПК-1.118	ПК-1.119	ПК-1.120	ПК-1.121	ПК-1.122	ПК-1.123	ПК-1.124	ПК-1.125	ПК-1.126	ПК-1.127	ПК-1.128	ПК-1.129	ПК-1.130	ПК-1.131	ПК-1.132	ПК-1.133	ПК-1.134	ПК-1.135	ПК-1.136	ПК-1.137	ПК-1.138	ПК-1.139	ПК-1.140	ПК-1.141	ПК-1.142	ПК-1.143	ПК-1.144	ПК-1.145	ПК-1.146	ПК-1.147	ПК-1.148	ПК-1.149	ПК-1.150	ПК-1.151	ПК-1.152	ПК-1.153	ПК-1.154	ПК-1.155	ПК-1.156	ПК-1.157	ПК-1.158	ПК-1.159	ПК-1.160	ПК-1.161	ПК-1.162	ПК-1.163	ПК-1.164	ПК-1.165	ПК-1.166	ПК-1.167	ПК-1.168	ПК-1.169	ПК-1.170	ПК-1.171	ПК-1.172	ПК-1.173	ПК-1.174	ПК-1.175	ПК-1.176	ПК-1.177	ПК-1.178	ПК-1.179	ПК-1.180	ПК-1.181	ПК-1.182	ПК-1.183	ПК-1.184	ПК-1.185	ПК-1.186	ПК-1.187	ПК-1.188	ПК-1.189	ПК-1.190	ПК-1.191	ПК-1.192	ПК-1.193	ПК-1.194	ПК-1.195	ПК-1.196	ПК-1.197	ПК-1.198	ПК-1.199	ПК-1.200	ПК-1.201	ПК-1.202	ПК-1.203	ПК-1.204	ПК-1.205	ПК-1.206	ПК-1.207	ПК-1.208	ПК-1.209	ПК-1.210	ПК-1.211	ПК-1.212	ПК-1.213	ПК-1.214	ПК-1.215	ПК-1.216	ПК-1.217	ПК-1.218	ПК-1.219	ПК-1.220	ПК-1.221	ПК-1.222	ПК-1.223	ПК-1.224	ПК-1.225	ПК-1.226	ПК-1.227	ПК-1.228	ПК-1.229	ПК-1.230	ПК-1.231	ПК-1.232	ПК-1.233	ПК-1.234	ПК-1.235	ПК-1.236	ПК-1.237	ПК-1.238	ПК-1.239	ПК-1.240	ПК-1.241	ПК-1.242	ПК-1.243	ПК-1.244	ПК-1.245	ПК-1.246	ПК-1.247	ПК-1.248	ПК-1.249	ПК-1.250	ПК-1.251	ПК-1.252	ПК-1.253	ПК-1.254	ПК-1.255	ПК-1.256	ПК-1.257	ПК-1.258	ПК-1.259	ПК-1.260	ПК-1.261	ПК-1.262	ПК-1.263	ПК-1.264	ПК-1.265	ПК-1.266	ПК-1.267	ПК-1.268	ПК-1.269	ПК-1.270	ПК-1.271	ПК-1.272	ПК-1.273	ПК-1.274	ПК-1.275	ПК-1.276	ПК-1.277	ПК-1.278	ПК-1.279	ПК-1.280	ПК-1.281	ПК-1.282	ПК-1.283	ПК-1.284	ПК-1.285	ПК-1.286	ПК-1.287	ПК-1.288	ПК-1.289	ПК-1.290	ПК-1.291	ПК-1.292	ПК-1.293	ПК-1.294	ПК-1.295	ПК-1.296	ПК-1.297	ПК-1.298	ПК-1.299	ПК-1.300	ПК-1.301	ПК-1.302	ПК-1.303	ПК-1.304	ПК-1.305	ПК-1.306	ПК-1.307	ПК-1.308	ПК-1.309	ПК-1.310	ПК-1.311	ПК-1.312	ПК-1.313	ПК-1.314	ПК-1.315	ПК-1.316	ПК-1.317	ПК-1.318	ПК-1.319	ПК-1.320	ПК-1.321	ПК-1.322	ПК-1.323	ПК-1.324	ПК-1.325	ПК-1.326	ПК-1.327	ПК-1.328	ПК-1.329	ПК-1.330	ПК-1.331	ПК-1.332	ПК-1.333	ПК-1.334	ПК-1.335	ПК-1.336	ПК-1.337	ПК-1.338	ПК-1.339	ПК-1.340	ПК-1.341	ПК-1.342	ПК-1.343	ПК-1.344	ПК-1.345	ПК-1.346	ПК-1.347	ПК-1.348	ПК-1.349	ПК-1.350	ПК-1.351	ПК-1.352	ПК-1.353	ПК-1.354	ПК-1.355	ПК-1.356	ПК-1.357	ПК-1.358	ПК-1.359	ПК-1.360	ПК-1.361	ПК-1.362	ПК-1.363	ПК-1.364	ПК-1.365	ПК-1.366	ПК-1.367	ПК-1.368	ПК-1.369	ПК-1.370	ПК-1.371	ПК-1.372	ПК-1.373	ПК-1.374	ПК-1.375	ПК-1.376	ПК-1.377	ПК-1.378	ПК-1.379	ПК-1.380	ПК-1.381	ПК-1.382	ПК-1.383	ПК-1.384	ПК-1.385	ПК-1.386	ПК-1.387	ПК-1.388	ПК-1.389	ПК-1.390	ПК-1.391	ПК-1.392	ПК-1.393	ПК-1.394	ПК-1.395	ПК-1.396	ПК-1.397	ПК-1.398	ПК-1.399	ПК-1.400	ПК-1.401	ПК-1.402	ПК-1.403	ПК-1.404	ПК-1.405	ПК-1.406	ПК-1.407	ПК-1.408	ПК-1.409	ПК-1.410	ПК-1.411	ПК-1.412	ПК-1.413	ПК-1.414	ПК-1.415	ПК-1.416	ПК-1.417	ПК-1.418	ПК-1.419	ПК-1.420	ПК-1.421	ПК-1.422	ПК-1.423	ПК-1.424	ПК-1.425	ПК-1.426	ПК-1.427	ПК-1.428	ПК-1.429	ПК-1.430	ПК-1.431	ПК-1.432	ПК-1.433	ПК-1.434	ПК-1.435	ПК-1.436	ПК-1.437	ПК-1.438	ПК-1.439	ПК-1.440	ПК-1.441	ПК-1.442	ПК-1.443	ПК-1.444	ПК-1.445	ПК-1.446	ПК-1.447	ПК-1.448	ПК-1.449	ПК-1.450	ПК-1.451	ПК-1.452	ПК-1.453	ПК-1.454	ПК-1.455	ПК-1.456	ПК-1.457	ПК-1.458	ПК-1.459	ПК-1.460	ПК-1.461	ПК-1.462	ПК-1.463	ПК-1.464	ПК-1.465	ПК-1.466	ПК-1.467	ПК-1.468	ПК-1.469	ПК-1.470	ПК-1.471	ПК-1.472	ПК-1.473	ПК-1.474	ПК-1.475	ПК-1.476	ПК-1.477	ПК-1.478	ПК-1.479	ПК-1.480	ПК-1.481	ПК-1.482	ПК-1.483	ПК-1.484	ПК-1.485	ПК-1.486	ПК-1.487	ПК-1.488	ПК-1.489	ПК-1.490	ПК-1.491	ПК-1.492	ПК-1.493	ПК-1.494	ПК-1.495	ПК-1.496	ПК-1.497	ПК-1.498	ПК-1.499	ПК-1.500	ПК-1.501	ПК-1.502	ПК-1.503	ПК-1.504	ПК-1.505	ПК-1.506	ПК-1.507	ПК-1.508	ПК-1.509	ПК-1.510	ПК-1.511	ПК-1.512	ПК-1.513	ПК-1.514	ПК-1.515	ПК-1.516	ПК-1.517	ПК-1.518	ПК-1.519	ПК-1.520	ПК-1.521	ПК-1.522	ПК-1.523	ПК-1.524	ПК-1.525	ПК-1.526	ПК-1.527	ПК-1.528	ПК-1.529	ПК-1.530	ПК-1.531	ПК-1.532	ПК-1.533	ПК-1.534	ПК-1.535	ПК-1.536	ПК-1.537	ПК-1.538	ПК-1.539	ПК-1.540	ПК-1.541	ПК-1.542	ПК-1.543	ПК-1.544	ПК-1.545	ПК-1.546	ПК-1.547	ПК-1.548	ПК-1.549	ПК-1.550	ПК-1.551	ПК-1.552	ПК-1.553	ПК-1.554	ПК-1.555	ПК-1.556	ПК-1.557	ПК-1.558	ПК-1.559	ПК-1.560	ПК-1.561	ПК-1.562	ПК-1.563	ПК-1.564	ПК-1.565	ПК-1.566	ПК-1.567	ПК-1.568	ПК-1.569	ПК-1.570	ПК-1.571	ПК-1.572	ПК-1.573	ПК-1.574	ПК-1.575	ПК-1.576	ПК-1.577	ПК-1.578	ПК-1.579	ПК-1.580	ПК-1.581	ПК-1.582	ПК-1.583	ПК-1.584	ПК-1.585	ПК-1.586	ПК-1.587	ПК-1.588	ПК-1.589	ПК-1.590	ПК-1.591	ПК-1.592	ПК-1.593	ПК-1.594	ПК-1.595	ПК-1.596	ПК-1.597	ПК-1.598	ПК-1.599	ПК-1.600	ПК-1.601	ПК-1.602	ПК-1.603	ПК-1.604	ПК-1.605	ПК-1.606	ПК-1.607	ПК-1.608	ПК-1.609	ПК-1.610	ПК-1.611	ПК-1.612	ПК-1.613	ПК-1.614	ПК-1.615	ПК-1.616	ПК-1.617	ПК-1.618	ПК-1.619	ПК-1.620	ПК-1.621	ПК-1.622	ПК-1.623	ПК-1.624	ПК-1.625	ПК-1.626	ПК-1.627	ПК-1.628	ПК-1.629	ПК-1.630	ПК-1.631	ПК-1.632	ПК-1.633	ПК-1.634	ПК-1.635	ПК-1.636	ПК-1.637	ПК-1.638	ПК-1.639	ПК-1.640	ПК-1.641	ПК-1.642	ПК-1.643	ПК-1.644	ПК-1.645	ПК-1.646	ПК-1.647	ПК-1.648	ПК-1.649	ПК-1.650	ПК-1.651	ПК-1.652	ПК-1.653	ПК-1.654	ПК-1.655	ПК-1.656	ПК-1.657	ПК-1.658	ПК-1.659	ПК-1.660	ПК-1.661	ПК-1.662	ПК-1.663	ПК-1.664	ПК-1.665	ПК-1.666	ПК-1.667	ПК-1.668	ПК-1.669	ПК-1.670	ПК-1.671	ПК-1.672	ПК-1.673	ПК-1.674	ПК-1.675	ПК-1.676	ПК-1.677	ПК-1.678	ПК-1.679	ПК-1.680	ПК-1.681	ПК-1.682	ПК-1.683	ПК-1.684	ПК-1.685	ПК-1.686	ПК-1.687	ПК-1.688	ПК-1.689	ПК-1.690	ПК-1.691	ПК-1.692	ПК-1.693	ПК-1.694	ПК-1.695	ПК-1.696	ПК-1.697	ПК-1.698	ПК-1.699	ПК-1.700	ПК-1.701	ПК-1.702	ПК-1.703	ПК-1.704	ПК-1.705	ПК-1.706	ПК-1.707	ПК-1.708	ПК-1.709	ПК-1.710	ПК-1.711	ПК-1.712	ПК-1.713	ПК-1.714	ПК-1.715	ПК-1.716	ПК-1.717	ПК-1.718	ПК-1.719	ПК-1.720	ПК-1.721	ПК-1.722	ПК-1.723	ПК-1.724	ПК-1.725	ПК-1.726	ПК-1.727	ПК-1.728	ПК-1.729	ПК-1.730	ПК-1.731	ПК-1.732	ПК-1.733	ПК-1.734	ПК-1.735	ПК-1.736	ПК-1.737	ПК-1.738	ПК-1.739	ПК-1.740	ПК-1.741	ПК-1.742	ПК-1.743	ПК-1.744	ПК-1.745	ПК-1.746	ПК-1.747	ПК-1.748	ПК-1.749	ПК-1.750	ПК-1.751	ПК-1.752	ПК-1.753	ПК-1.754	ПК-1.755	ПК-1.756	ПК-1.757	ПК-1.758	ПК-1.759	ПК-1.760	ПК-1.761	ПК-1.762	ПК-1.763	ПК-1.764	ПК-1.765	ПК-1.766	ПК-1.767	ПК-1.768	ПК-1.769	ПК-1.770	ПК-1.771	ПК-1.772	ПК-1.773	ПК-1.774	ПК-1.775	ПК-1.776	ПК-1.777	ПК-1.778	ПК-1.779	ПК-1.780	ПК-1.781	ПК-1.782	ПК-1.783	ПК-1.784	ПК-1.785	ПК-1.786	ПК-1.787	ПК-1.788	ПК-1.789	ПК-1.790	ПК-1.791	ПК-1.792	ПК-1.793	ПК-1.794	ПК-1.795	ПК-1.796	ПК-1.797	ПК-1.798	ПК-1.799	ПК-1.800	ПК-1.801	ПК-1.802	ПК-1.803	ПК-1.804	ПК-1.805	ПК-1.806	ПК-1.807	ПК-1.808	ПК-1.809	ПК-1.810	ПК-1.811	ПК-1.812	ПК-1.813	ПК-1.814	ПК-1.815	ПК-1.816	ПК-1.817	ПК-1.818	ПК-1.819	ПК-1.820	ПК-1.821	ПК-1.822	ПК-1.823	ПК-1.824	ПК-1.825	ПК-1.826	ПК-1.827	ПК-1.828	ПК-1.829	ПК-1.830	ПК-1.831	ПК-1.832	ПК-1.833	ПК-1.834	ПК-1.835	ПК-1.836	ПК-1.837	ПК-1.838	ПК-1.839	ПК-1.840	ПК-1.841	ПК-1.842	ПК-1.843	ПК-1.844	ПК-1.845	ПК-1.846	ПК-1.847	ПК-1.848	ПК-1.849	ПК-1.850	ПК-1.851	ПК-1.852	ПК-1.853	ПК-1.854	ПК-1.855	ПК-1.856	ПК-1.857	ПК-1.858	ПК-1.859	ПК-1.860	ПК-1.861	ПК-1.862	ПК-1.863	ПК-1.864	ПК-1.865	ПК-1.866	ПК-1.867	ПК-1.868	ПК-1.869	ПК-1.870	ПК-1.871	ПК-1.872	ПК-1.873	ПК-1.874	ПК-1.875	ПК-1.876	ПК-1.877	ПК-1.878	ПК-1.879	ПК-1.880	ПК-1.881	ПК-1.882	ПК-1.883	ПК-1.884	ПК-1.885	ПК-1.886	ПК-1.887	ПК-1.888	ПК-1.889	ПК-1.890	ПК-1.891	ПК-1.892	ПК-1.893	ПК-1.894	ПК-1.895	ПК-1.896	ПК-1.897	ПК-1.898	ПК-1.899	ПК-1.900	ПК-1.901	ПК-1.902	ПК-1.903	ПК-1.904	ПК-1.905	ПК-1.906	ПК-1.907	ПК-1.908	ПК-1.909	ПК-1.910	ПК-1.911	ПК-1.912	ПК-1.913	ПК-1.914	ПК-1.915	ПК-1.916	ПК-1.917	ПК-1.918	ПК-1.919	ПК-1.920	ПК-1.921	ПК-1.922	ПК-1.923	ПК-1.924	ПК-1.925	ПК-1.926	ПК-1.927	ПК-1.928	ПК-1.929	ПК-1.930	ПК-1.931	ПК-1.932	ПК-1.933	ПК-1.934	ПК-1.935	ПК-1.936	ПК-1.937	ПК-1.938	ПК-1.939	ПК-1.940	ПК-1.941	ПК-1.942	ПК-1.943	ПК-1.944	ПК-1.945	ПК-1.946	ПК-1.947	ПК-1.948	ПК-1.949	ПК-1.950	ПК-1.951	ПК-1.952	ПК-1.953	ПК-1.954	ПК-1.955	ПК-1.956	ПК-1.957	ПК-1.958	ПК-1.959	ПК-1.960	ПК-1.961	ПК-1.962	ПК-1.963	ПК-1.964	ПК-1.965	ПК-1.966	ПК-1.967	ПК-1.968	ПК-1.969	ПК-1.970	ПК-1.971	ПК-1.972	ПК-1.973	ПК-1.974

[illegible]