

а/п	Индекс	Элементы ОПОП	Наименование бюджет/дисциплина	И.Д.К. Универсальные компетенции																								И.Д.К. Общепрофессиональные компетенции																И.Д.К. Профессиональные компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-3.7	УК-3.8	УК-3.9	УК-3.10	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-4.6	УК-4.7	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-6.6	УК-6.7	ОПБ-1.1	ОПБ-1.2	ОПБ-1.3	ОПБ-2.1	ОПБ-2.2	ОПБ-2.3	ОПБ-3.1	ОПБ-3.2	ОПБ-3.3	ОПБ-3.4	ОПБ-4.1	ОПБ-4.2	ОПБ-5.1	ОПБ-5.2	ОПБ-5.3	ОПБ-6.1	ОПБ-6.2	ОПБ-6.3	ОПБ-7.1	ОПБ-7.2	ОПБ-7.3	ОПБ-8.1	ОПБ-8.2	ОПБ-8.3	ОПБ-8.4	ПК-10.1	ПК-10.2	ПК-10.3	ПК-10.4	ПК-10.5	ПК-10.6	ПК-10.7	ПК-10.8	ПК-10.9	ПК-10.10	ПК-10.11	ПК-10.12	ПК-10.13	ПК-10.14	ПК-10.15	ПК-10.16	ПК-10.17	ПК-10.18	ПК-10.19	ПК-10.20	ПК-10.21	ПК-10.22	ПК-10.23	ПК-10.24	ПК-10.25	ПК-10.26	ПК-10.27	ПК-10.28	ПК-10.29	ПК-10.30	ПК-10.31	ПК-10.32	ПК-10.33	ПК-10.34	ПК-10.35	ПК-10.36	ПК-10.37	ПК-10.38	ПК-10.39	ПК-10.40	ПК-10.41	ПК-10.42	ПК-10.43	ПК-10.44	ПК-10.45	ПК-10.46	ПК-10.47	ПК-10.48	ПК-10.49	ПК-10.50	ПК-10.51	ПК-10.52	ПК-10.53	ПК-10.54	ПК-10.55	ПК-10.56	ПК-10.57	ПК-10.58	ПК-10.59	ПК-10.60	ПК-10.61	ПК-10.62	ПК-10.63	ПК-10.64	ПК-10.65	ПК-10.66	ПК-10.67	ПК-10.68	ПК-10.69	ПК-10.70	ПК-10.71	ПК-10.72	ПК-10.73	ПК-10.74	ПК-10.75	ПК-10.76	ПК-10.77	ПК-10.78	ПК-10.79	ПК-10.80	ПК-10.81	ПК-10.82	ПК-10.83	ПК-10.84	ПК-10.85	ПК-10.86	ПК-10.87	ПК-10.88	ПК-10.89	ПК-10.90	ПК-10.91	ПК-10.92	ПК-10.93	ПК-10.94	ПК-10.95	ПК-10.96	ПК-10.97	ПК-10.98	ПК-10.99	ПК-10.100	ПК-10.101	ПК-10.102	ПК-10.103	ПК-10.104	ПК-10.105	ПК-10.106	ПК-10.107	ПК-10.108	ПК-10.109	ПК-10.110	ПК-10.111	ПК-10.112	ПК-10.113	ПК-10.114	ПК-10.115	ПК-10.116	ПК-10.117	ПК-10.118	ПК-10.119	ПК-10.120	ПК-10.121	ПК-10.122	ПК-10.123	ПК-10.124	ПК-10.125	ПК-10.126	ПК-10.127	ПК-10.128	ПК-10.129	ПК-10.130	ПК-10.131	ПК-10.132	ПК-10.133	ПК-10.134	ПК-10.135	ПК-10.136	ПК-10.137	ПК-10.138	ПК-10.139	ПК-10.140	ПК-10.141	ПК-10.142	ПК-10.143	ПК-10.144	ПК-10.145	ПК-10.146	ПК-10.147	ПК-10.148	ПК-10.149	ПК-10.150	ПК-10.151	ПК-10.152	ПК-10.153	ПК-10.154	ПК-10.155	ПК-10.156	ПК-10.157	ПК-10.158	ПК-10.159	ПК-10.160	ПК-10.161	ПК-10.162	ПК-10.163	ПК-10.164	ПК-10.165	ПК-10.166	ПК-10.167	ПК-10.168	ПК-10.169	ПК-10.170	ПК-10.171	ПК-10.172	ПК-10.173	ПК-10.174	ПК-10.175	ПК-10.176	ПК-10.177	ПК-10.178	ПК-10.179	ПК-10.180	ПК-10.181	ПК-10.182	ПК-10.183	ПК-10.184	ПК-10.185	ПК-10.186	ПК-10.187	ПК-10.188	ПК-10.189	ПК-10.190	ПК-10.191	ПК-10.192	ПК-10.193	ПК-10.194	ПК-10.195	ПК-10.196	ПК-10.197	ПК-10.198	ПК-10.199	ПК-10.200	ПК-10.201	ПК-10.202	ПК-10.203	ПК-10.204	ПК-10.205	ПК-10.206	ПК-10.207	ПК-10.208	ПК-10.209	ПК-10.210	ПК-10.211	ПК-10.212	ПК-10.213	ПК-10.214	ПК-10.215	ПК-10.216	ПК-10.217	ПК-10.218	ПК-10.219	ПК-10.220	ПК-10.221	ПК-10.222	ПК-10.223	ПК-10.224	ПК-10.225	ПК-10.226	ПК-10.227	ПК-10.228	ПК-10.229	ПК-10.230	ПК-10.231	ПК-10.232	ПК-10.233	ПК-10.234	ПК-10.235	ПК-10.236	ПК-10.237	ПК-10.238	ПК-10.239	ПК-10.240	ПК-10.241	ПК-10.242	ПК-10.243	ПК-10.244	ПК-10.245	ПК-10.246	ПК-10.247	ПК-10.248	ПК-10.249	ПК-10.250	ПК-10.251	ПК-10.252	ПК-10.253	ПК-10.254	ПК-10.255	ПК-10.256	ПК-10.257	ПК-10.258	ПК-10.259	ПК-10.260	ПК-10.261	ПК-10.262	ПК-10.263	ПК-10.264	ПК-10.265	ПК-10.266	ПК-10.267	ПК-10.268	ПК-10.269	ПК-10.270	ПК-10.271	ПК-10.272	ПК-10.273	ПК-10.274	ПК-10.275	ПК-10.276	ПК-10.277	ПК-10.278	ПК-10.279	ПК-10.280	ПК-10.281	ПК-10.282	ПК-10.283	ПК-10.284	ПК-10.285	ПК-10.286	ПК-10.287	ПК-10.288	ПК-10.289	ПК-10.290	ПК-10.291	ПК-10.292	ПК-10.293	ПК-10.294	ПК-10.295	ПК-10.296	ПК-10.297	ПК-10.298	ПК-10.299	ПК-10.300	ПК-10.301	ПК-10.302	ПК-10.303	ПК-10.304	ПК-10.305	ПК-10.306	ПК-10.307	ПК-10.308	ПК-10.309	ПК-10.310	ПК-10.311	ПК-10.312	ПК-10.313	ПК-10.314	ПК-10.315	ПК-10.316	ПК-10.317	ПК-10.318	ПК-10.319	ПК-10.320	ПК-10.321	ПК-10.322	ПК-10.323	ПК-10.324	ПК-10.325	ПК-10.326	ПК-10.327	ПК-10.328	ПК-10.329	ПК-10.330	ПК-10.331	ПК-10.332	ПК-10.333	ПК-10.334	ПК-10.335	ПК-10.336	ПК-10.337	ПК-10.338	ПК-10.339	ПК-10.340	ПК-10.341	ПК-10.342	ПК-10.343	ПК-10.344	ПК-10.345	ПК-10.346	ПК-10.347	ПК-10.348	ПК-10.349	ПК-10.350	ПК-10.351	ПК-10.352	ПК-10.353	ПК-10.354	ПК-10.355	ПК-10.356	ПК-10.357	ПК-10.358	ПК-10.359	ПК-10.360	ПК-10.361	ПК-10.362	ПК-10.363	ПК-10.364	ПК-10.365	ПК-10.366	ПК-10.367	ПК-10.368	ПК-10.369	ПК-10.370	ПК-10.371	ПК-10.372	ПК-10.373	ПК-10.374	ПК-10.375	ПК-10.376	ПК-10.377	ПК-10.378	ПК-10.379	ПК-10.380	ПК-10.381	ПК-10.382	ПК-10.383	ПК-10.384	ПК-10.385	ПК-10.386	ПК-10.387	ПК-10.388	ПК-10.389	ПК-10.390	ПК-10.391	ПК-10.392	ПК-10.393	ПК-10.394	ПК-10.395	ПК-10.396	ПК-10.397	ПК-10.398	ПК-10.399	ПК-10.400	ПК-10.401	ПК-10.402	ПК-10.403	ПК-10.404	ПК-10.405	ПК-10.406	ПК-10.407	ПК-10.408	ПК-10.409	ПК-10.410	ПК-10.411	ПК-10.412	ПК-10.413	ПК-10.414	ПК-10.415	ПК-10.416	ПК-10.417	ПК-10.418	ПК-10.419	ПК-10.420	ПК-10.421	ПК-10.422	ПК-10.423	ПК-10.424	ПК-10.425	ПК-10.426	ПК-10.427	ПК-10.428	ПК-10.429	ПК-10.430	ПК-10.431	ПК-10.432	ПК-10.433	ПК-10.434	ПК-10.435	ПК-10.436	ПК-10.437	ПК-10.438	ПК-10.439	ПК-10.440	ПК-10.441	ПК-10.442	ПК-10.443	ПК-10.444	ПК-10.445	ПК-10.446	ПК-10.447	ПК-10.448	ПК-10.449	ПК-10.450	ПК-10.451	ПК-10.452	ПК-10.453	ПК-10.454	ПК-10.455	ПК-10.456	ПК-10.457	ПК-10.458	ПК-10.459	ПК-10.460	ПК-10.461	ПК-10.462	ПК-10.463	ПК-10.464	ПК-10.465	ПК-10.466	ПК-10.467	ПК-10.468	ПК-10.469	ПК-10.470	ПК-10.471	ПК-10.472	ПК-10.473	ПК-10.474	ПК-10.475	ПК-10.476	ПК-10.477	ПК-10.478	ПК-10.479	ПК-10.480	ПК-10.481	ПК-10.482	ПК-10.483	ПК-10.484	ПК-10.485	ПК-10.486	ПК-10.487	ПК-10.488	ПК-10.489	ПК-10.490	ПК-10.491	ПК-10.492	ПК-10.493	ПК-10.494	ПК-10.495	ПК-10.496	ПК-10.497	ПК-10.498	ПК-10.499	ПК-10.500	ПК-10.501	ПК-10.502	ПК-10.503	ПК-10.504	ПК-10.505	ПК-10.506	ПК-10.507	ПК-10.508	ПК-10.509	ПК-10.510	ПК-10.511	ПК-10.512	ПК-10.513	ПК-10.514	ПК-10.515	ПК-10.516	ПК-10.517	ПК-10.518	ПК-10.519	ПК-10.520	ПК-10.521	ПК-10.522	ПК-10.523	ПК-10.524	ПК-10.525	ПК-10.526	ПК-10.527	ПК-10.528	ПК-10.529	ПК-10.530	ПК-10.531	ПК-10.532	ПК-10.533	ПК-10.534	ПК-10.535	ПК-10.536	ПК-10.537	ПК-10.538	ПК-10.539	ПК-10.540	ПК-10.541	ПК-10.542	ПК-10.543	ПК-10.544	ПК-10.545	ПК-10.546	ПК-10.547	ПК-10.548	ПК-10.549	ПК-10.550	ПК-10.551	ПК-10.552	ПК-10.553	ПК-10.554	ПК-10.555	ПК-10.556	ПК-10.557	ПК-10.558	ПК-10.559	ПК-10.560	ПК-10.561	ПК-10.562	ПК-10.563	ПК-10.564	ПК-10.565	ПК-10.566	ПК-10.567	ПК-10.568	ПК-10.569	ПК-10.570	ПК-10.571	ПК-10.572	ПК-10.573	ПК-10.574	ПК-10.575	ПК-10.576	ПК-10.577	ПК-10.578	ПК-10.579	ПК-10.580	ПК-10.581	ПК-10.582	ПК-10.583	ПК-10.584	ПК-10.585	ПК-10.586	ПК-10.587	ПК-10.588	ПК-10.589	ПК-10.590	ПК-10.591	ПК-10.592	ПК-10.593	ПК-10.594	ПК-10.595	ПК-10.596	ПК-10.597	ПК-10.598	ПК-10.599	ПК-10.600	ПК-10.601	ПК-10.602	ПК-10.603	ПК-10.604	ПК-10.605	ПК-10.606	ПК-10.607	ПК-10.608	ПК-10.609	ПК-10.610	ПК-10.611	ПК-10.612	ПК-10.613	ПК-10.614	ПК-10.615	ПК-10.616	ПК-10.617	ПК-10.618	ПК-10.619	ПК-10.620	ПК-10.621	ПК-10.622	ПК-10.623	ПК-10.624	ПК-10.625	ПК-10.626	ПК-10.627	ПК-10.628	ПК-10.629	ПК-10.630	ПК-10.631	ПК-10.632	ПК-10.633	ПК-10.634	ПК-10.635	ПК-10.636	ПК-10.637	ПК-10.638	ПК-10.639	ПК-10.640	ПК-10.641	ПК-10.642	ПК-10.643	ПК-10.644	ПК-10.645	ПК-10.646	ПК-10.647	ПК-10.648	ПК-10.649	ПК-10.650	ПК-10.651	ПК-10.652	ПК-10.653	ПК-10.654	ПК-10.655	ПК-10.656	ПК-10.657	ПК-10.658	ПК-10.659	ПК-10.660	ПК-10.661	ПК-10.662	ПК-10.663	ПК-10.664	ПК-10.665	ПК-10.666	ПК-10.667	ПК-10.668	ПК-10.669	ПК-10.670	ПК-10.671	ПК-10.672	ПК-10.673	ПК-10.674	ПК-10.675	ПК-10.676	ПК-10.677	ПК-10.678	ПК-10.679	ПК-10.680	ПК-10.681	ПК-10.682	ПК-10.683	ПК-10.684	ПК-10.685	ПК-10.686	ПК-10.687	ПК-10.688	ПК-10.689	ПК-10.690	ПК-10.691	ПК-10.692	ПК-10.693	ПК-10.694	ПК-10.695	ПК-10.696	ПК-10.697	ПК-10.698	ПК-10.699	ПК-10.700	ПК-10.701	ПК-10.702	ПК-10.703	ПК-10.704	ПК-10.705	ПК-10.706	ПК-10.707	ПК-10.708	ПК-10.709	ПК-10.710	ПК-10.711	ПК-10.712	ПК-10.713	ПК-10.714	ПК-10.715	ПК-10.716	ПК-10.717	ПК-10.718	ПК-10.719	ПК-10.720	ПК-10.721	ПК-10.722	ПК-10.723	ПК-10.724	ПК-10.725	ПК-10.726	ПК-10.727	ПК-10.728	ПК-10.729	ПК-10.730	ПК-10.731	ПК-10.732	ПК-10.733	ПК-10.734	ПК-10.735	ПК-10.736	ПК-10.737	ПК-10.738	ПК-10.739	ПК-10.740	ПК-10.741	ПК-10.742	ПК-10.743	ПК-10.744	ПК-10.745	ПК-10.746	ПК-10.747	ПК-10.748	ПК-10.749	ПК-10.750	ПК-10.751	ПК-10.752	ПК-10.753	ПК-10.754	ПК-10.755	ПК-10.756	ПК-10.757	ПК-10.758	ПК-10.759	ПК-10.760	ПК-10.761	ПК-10.762	ПК-10.763	ПК-10.764	ПК-10.765	ПК-10.766	ПК-10.767	ПК-10.768	ПК-10.769	ПК-10.770	ПК-10.771	ПК-10.772	ПК-10.773	ПК-10.774	ПК-10.775	ПК-10.776	ПК-10.777	ПК-10.778	ПК-10.779	ПК-10.780	ПК-10.781	ПК-10.782	ПК-10.783	ПК-10.784	ПК-10.785	ПК-10.786	ПК-10.787	ПК-10.788	ПК-10.789	ПК-10.790	ПК-10.791	ПК-10.792	ПК-10.793	ПК-10.794	ПК-10.795	ПК-10.796	ПК-10.797	ПК-10.798	ПК-10.799	ПК-10.800	ПК-10.801	ПК-10.802	ПК-10.803	ПК-10.804	ПК-10.805	ПК-10.806	ПК-10.807	ПК-10.808	ПК-10.809	ПК-10.810	ПК-10.811	ПК-10.812	ПК-10.813	ПК-10.814	ПК-10.815	ПК-10.816	ПК-10.817	ПК-10.818	ПК-10.819	ПК-10.820	ПК-10.821	ПК-10.822	ПК-10.823	ПК-10.824	ПК-10.825	ПК-10.826	ПК-10.827	ПК-10.828	ПК-10.829	ПК-10.830	ПК-10.831	ПК-10.832	ПК-10.833	ПК-10.834	ПК-10.835	ПК-10.836	ПК-10.837	ПК-10.838	ПК-10.839	ПК-10.840	ПК-10.841	ПК-10.842	ПК-10.843	ПК-10.844	ПК-10.845	ПК-10.846	ПК-10.847	ПК-10.848	ПК-10.849	ПК-10.850	ПК-10.851	ПК-10.852	ПК-10.853	ПК-10.854	ПК-10.855	ПК-10.856	ПК-10.857	ПК-10.858	ПК-10.859	ПК-10.860	ПК-10.861	ПК-10.862	ПК-10.863	ПК-10.864	ПК-10.865	ПК-10.866	ПК-10.867	ПК-10.868	ПК-10.869	ПК-10.870	ПК-10.871	ПК-10.872	ПК-10.873	ПК-10.874	ПК-10.875	ПК-10.876	ПК-10.877	ПК-10.878	ПК-10.879	ПК-10.880	ПК-10.881	ПК-10.882	ПК-10.883	ПК-10.884	ПК-10.885	ПК-10.886	ПК-10.887	ПК-10.888