

п/п	Наименование дисциплины	И.В. Универсальные компетенции										И.О. Общепрофессиональные компетенции										И.П. Профессиональные компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ОПК-15	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ОПК-20	ОПК-21	ОПК-22	ОПК-23	ОПК-24	ОПК-25	ОПК-26	ОПК-27	ОПК-28	ОПК-29	ОПК-30	ОПК-31	ОПК-32	ОПК-33	ОПК-34	ОПК-35	ОПК-36	ОПК-37	ОПК-38	ОПК-39	ОПК-40	ОПК-41	ОПК-42	ОПК-43	ОПК-44	ОПК-45	ОПК-46	ОПК-47	ОПК-48	ОПК-49	ОПК-50	ОПК-51	ОПК-52	ОПК-53	ОПК-54	ОПК-55	ОПК-56	ОПК-57	ОПК-58	ОПК-59	ОПК-60	ОПК-61	ОПК-62	ОПК-63	ОПК-64	ОПК-65	ОПК-66	ОПК-67	ОПК-68	ОПК-69	ОПК-70	ОПК-71	ОПК-72	ОПК-73	ОПК-74	ОПК-75	ОПК-76	ОПК-77	ОПК-78	ОПК-79	ОПК-80	ОПК-81	ОПК-82	ОПК-83	ОПК-84	ОПК-85	ОПК-86	ОПК-87	ОПК-88	ОПК-89	ОПК-90	ОПК-91	ОПК-92	ОПК-93	ОПК-94	ОПК-95	ОПК-96	ОПК-97	ОПК-98	ОПК-99	ОПК-100	ОПК-101	ОПК-102	ОПК-103	ОПК-104	ОПК-105	ОПК-106	ОПК-107	ОПК-108	ОПК-109	ОПК-110	ОПК-111	ОПК-112	ОПК-113	ОПК-114	ОПК-115	ОПК-116	ОПК-117	ОПК-118	ОПК-119	ОПК-120	ОПК-121	ОПК-122	ОПК-123	ОПК-124	ОПК-125	ОПК-126	ОПК-127	ОПК-128	ОПК-129	ОПК-130	ОПК-131	ОПК-132	ОПК-133	ОПК-134	ОПК-135	ОПК-136	ОПК-137	ОПК-138	ОПК-139	ОПК-140	ОПК-141	ОПК-142	ОПК-143	ОПК-144	ОПК-145	ОПК-146	ОПК-147	ОПК-148	ОПК-149	ОПК-150	ОПК-151	ОПК-152	ОПК-153	ОПК-154	ОПК-155	ОПК-156	ОПК-157	ОПК-158	ОПК-159	ОПК-160	ОПК-161	ОПК-162	ОПК-163	ОПК-164	ОПК-165	ОПК-166	ОПК-167	ОПК-168	ОПК-169	ОПК-170	ОПК-171	ОПК-172	ОПК-173	ОПК-174	ОПК-175	ОПК-176	ОПК-177	ОПК-178	ОПК-179	ОПК-180	ОПК-181	ОПК-182	ОПК-183	ОПК-184	ОПК-185	ОПК-186	ОПК-187	ОПК-188	ОПК-189	ОПК-190	ОПК-191	ОПК-192	ОПК-193	ОПК-194	ОПК-195	ОПК-196	ОПК-197	ОПК-198	ОПК-199	ОПК-200	ОПК-201	ОПК-202	ОПК-203	ОПК-204	ОПК-205	ОПК-206	ОПК-207	ОПК-208	ОПК-209	ОПК-210	ОПК-211	ОПК-212	ОПК-213	ОПК-214	ОПК-215	ОПК-216	ОПК-217	ОПК-218	ОПК-219	ОПК-220	ОПК-221	ОПК-222	ОПК-223	ОПК-224	ОПК-225	ОПК-226	ОПК-227	ОПК-228	ОПК-229	ОПК-230	ОПК-231	ОПК-232	ОПК-233	ОПК-234	ОПК-235	ОПК-236	ОПК-237	ОПК-238	ОПК-239	ОПК-240	ОПК-241	ОПК-242	ОПК-243	ОПК-244	ОПК-245	ОПК-246	ОПК-247	ОПК-248	ОПК-249	ОПК-250	ОПК-251	ОПК-252	ОПК-253	ОПК-254	ОПК-255	ОПК-256	ОПК-257	ОПК-258	ОПК-259	ОПК-260	ОПК-261	ОПК-262	ОПК-263	ОПК-264	ОПК-265	ОПК-266	ОПК-267	ОПК-268	ОПК-269	ОПК-270	ОПК-271	ОПК-272	ОПК-273	ОПК-274	ОПК-275	ОПК-276	ОПК-277	ОПК-278	ОПК-279	ОПК-280	ОПК-281	ОПК-282	ОПК-283	ОПК-284	ОПК-285	ОПК-286	ОПК-287	ОПК-288	ОПК-289	ОПК-290	ОПК-291	ОПК-292	ОПК-293	ОПК-294	ОПК-295	ОПК-296	ОПК-297	ОПК-298	ОПК-299	ОПК-300	ОПК-301	ОПК-302	ОПК-303	ОПК-304	ОПК-305	ОПК-306	ОПК-307	ОПК-308	ОПК-309	ОПК-310	ОПК-311	ОПК-312	ОПК-313	ОПК-314	ОПК-315	ОПК-316	ОПК-317	ОПК-318	ОПК-319	ОПК-320	ОПК-321	ОПК-322	ОПК-323	ОПК-324	ОПК-325	ОПК-326	ОПК-327	ОПК-328	ОПК-329	ОПК-330	ОПК-331	ОПК-332	ОПК-333	ОПК-334	ОПК-335	ОПК-336	ОПК-337	ОПК-338	ОПК-339	ОПК-340	ОПК-341	ОПК-342	ОПК-343	ОПК-344	ОПК-345	ОПК-346	ОПК-347	ОПК-348	ОПК-349	ОПК-350	ОПК-351	ОПК-352	ОПК-353	ОПК-354	ОПК-355	ОПК-356	ОПК-357	ОПК-358	ОПК-359	ОПК-360	ОПК-361	ОПК-362	ОПК-363	ОПК-364	ОПК-365	ОПК-366	ОПК-367	ОПК-368	ОПК-369	ОПК-370	ОПК-371	ОПК-372	ОПК-373	ОПК-374	ОПК-375	ОПК-376	ОПК-377	ОПК-378	ОПК-379	ОПК-380	ОПК-381	ОПК-382	ОПК-383	ОПК-384	ОПК-385	ОПК-386	ОПК-387	ОПК-388	ОПК-389	ОПК-390	ОПК-391	ОПК-392	ОПК-393	ОПК-394	ОПК-395	ОПК-396	ОПК-397	ОПК-398	ОПК-399	ОПК-400	ОПК-401	ОПК-402	ОПК-403	ОПК-404	ОПК-405	ОПК-406	ОПК-407	ОПК-408	ОПК-409	ОПК-410	ОПК-411	ОПК-412	ОПК-413	ОПК-414	ОПК-415	ОПК-416	ОПК-417	ОПК-418	ОПК-419	ОПК-420	ОПК-421	ОПК-422	ОПК-423	ОПК-424	ОПК-425	ОПК-426	ОПК-427	ОПК-428	ОПК-429	ОПК-430	ОПК-431	ОПК-432	ОПК-433	ОПК-434	ОПК-435	ОПК-436	ОПК-437	ОПК-438	ОПК-439	ОПК-440	ОПК-441	ОПК-442	ОПК-443	ОПК-444	ОПК-445	ОПК-446	ОПК-447	ОПК-448	ОПК-449	ОПК-450	ОПК-451	ОПК-452	ОПК-453	ОПК-454	ОПК-455	ОПК-456	ОПК-457	ОПК-458	ОПК-459	ОПК-460	ОПК-461	ОПК-462	ОПК-463	ОПК-464	ОПК-465	ОПК-466	ОПК-467	ОПК-468	ОПК-469	ОПК-470	ОПК-471	ОПК-472	ОПК-473	ОПК-474	ОПК-475	ОПК-476	ОПК-477	ОПК-478	ОПК-479	ОПК-480	ОПК-481	ОПК-482	ОПК-483	ОПК-484	ОПК-485	ОПК-486	ОПК-487	ОПК-488	ОПК-489	ОПК-490	ОПК-491	ОПК-492	ОПК-493	ОПК-494	ОПК-495	ОПК-496	ОПК-497	ОПК-498	ОПК-499	ОПК-500	ОПК-501	ОПК-502	ОПК-503	ОПК-504	ОПК-505	ОПК-506	ОПК-507	ОПК-508	ОПК-509	ОПК-510	ОПК-511	ОПК-512	ОПК-513	ОПК-514	ОПК-515	ОПК-516	ОПК-517	ОПК-518	ОПК-519	ОПК-520	ОПК-521	ОПК-522	ОПК-523	ОПК-524	ОПК-525	ОПК-526	ОПК-527	ОПК-528	ОПК-529	ОПК-530	ОПК-531	ОПК-532	ОПК-533	ОПК-534	ОПК-535	ОПК-536	ОПК-537	ОПК-538	ОПК-539	ОПК-540	ОПК-541	ОПК-542	ОПК-543	ОПК-544	ОПК-545	ОПК-546	ОПК-547	ОПК-548	ОПК-549	ОПК-550	ОПК-551	ОПК-552	ОПК-553	ОПК-554	ОПК-555	ОПК-556	ОПК-557	ОПК-558	ОПК-559	ОПК-560	ОПК-561	ОПК-562	ОПК-563	ОПК-564	ОПК-565	ОПК-566	ОПК-567	ОПК-568	ОПК-569	ОПК-570	ОПК-571	ОПК-572	ОПК-573	ОПК-574	ОПК-575	ОПК-576	ОПК-577	ОПК-578	ОПК-579	ОПК-580	ОПК-581	ОПК-582	ОПК-583	ОПК-584	ОПК-585	ОПК-586	ОПК-587	ОПК-588	ОПК-589	ОПК-590	ОПК-591	ОПК-592	ОПК-593	ОПК-594	ОПК-595	ОПК-596	ОПК-597	ОПК-598	ОПК-599	ОПК-600	ОПК-601	ОПК-602	ОПК-603	ОПК-604	ОПК-605	ОПК-606	ОПК-607	ОПК-608	ОПК-609	ОПК-610	ОПК-611	ОПК-612	ОПК-613	ОПК-614	ОПК-615	ОПК-616	ОПК-617	ОПК-618	ОПК-619	ОПК-620	ОПК-621	ОПК-622	ОПК-623	ОПК-624	ОПК-625	ОПК-626	ОПК-627	ОПК-628	ОПК-629	ОПК-630	ОПК-631	ОПК-632	ОПК-633	ОПК-634	ОПК-635	ОПК-636	ОПК-637	ОПК-638	ОПК-639	ОПК-640	ОПК-641	ОПК-642	ОПК-643	ОПК-644	ОПК-645	ОПК-646	ОПК-647	ОПК-648	ОПК-649	ОПК-650	ОПК-651	ОПК-652	ОПК-653	ОПК-654	ОПК-655	ОПК-656	ОПК-657	ОПК-658	ОПК-659	ОПК-660	ОПК-661	ОПК-662	ОПК-663	ОПК-664	ОПК-665	ОПК-666	ОПК-667	ОПК-668	ОПК-669	ОПК-670	ОПК-671	ОПК-672	ОПК-673	ОПК-674	ОПК-675	ОПК-676	ОПК-677	ОПК-678	ОПК-679	ОПК-680	ОПК-681	ОПК-682	ОПК-683	ОПК-684	ОПК-685	ОПК-686	ОПК-687	ОПК-688	ОПК-689	ОПК-690	ОПК-691	ОПК-692	ОПК-693	ОПК-694	ОПК-695	ОПК-696	ОПК-697	ОПК-698	ОПК-699	ОПК-700	ОПК-701	ОПК-702	ОПК-703	ОПК-704	ОПК-705	ОПК-706	ОПК-707	ОПК-708	ОПК-709	ОПК-710	ОПК-711	ОПК-712	ОПК-713	ОПК-714	ОПК-715	ОПК-716	ОПК-717	ОПК-718	ОПК-719	ОПК-720	ОПК-721	ОПК-722	ОПК-723	ОПК-724	ОПК-725	ОПК-726	ОПК-727	ОПК-728	ОПК-729	ОПК-730	ОПК-731	ОПК-732	ОПК-733	ОПК-734	ОПК-735	ОПК-736	ОПК-737	ОПК-738	ОПК-739	ОПК-740	ОПК-741	ОПК-742	ОПК-743	ОПК-744	ОПК-745	ОПК-746	ОПК-747	ОПК-748	ОПК-749	ОПК-750	ОПК-751	ОПК-752	ОПК-753	ОПК-754	ОПК-755	ОПК-756	ОПК-757	ОПК-758	ОПК-759	ОПК-760	ОПК-761	ОПК-762	ОПК-763	ОПК-764	ОПК-765	ОПК-766	ОПК-767	ОПК-768	ОПК-769	ОПК-770	ОПК-771	ОПК-772	ОПК-773	ОПК-774	ОПК-775	ОПК-776	ОПК-777	ОПК-778	ОПК-779	ОПК-780	ОПК-781	ОПК-782	ОПК-783	ОПК-784	ОПК-785	ОПК-786	ОПК-787	ОПК-788	ОПК-789	ОПК-790	ОПК-791	ОПК-792	ОПК-793	ОПК-794	ОПК-795	ОПК-796	ОПК-797	ОПК-798	ОПК-799	ОПК-800	ОПК-801	ОПК-802	ОПК-803	ОПК-804	ОПК-805	ОПК-806	ОПК-807	ОПК-808	ОПК-809	ОПК-810	ОПК-811	ОПК-812	ОПК-813	ОПК-814	ОПК-815	ОПК-816	ОПК-817	ОПК-818	ОПК-819	ОПК-820	ОПК-821	ОПК-822	ОПК-823	ОПК-824	ОПК-825	ОПК-826	ОПК-827	ОПК-828	ОПК-829	ОПК-830	ОПК-831	ОПК-832	ОПК-833	ОПК-834	ОПК-835	ОПК-836	ОПК-837	ОПК-838	ОПК-839	ОПК-840	ОПК-841	ОПК-842	ОПК-843	ОПК-844	ОПК-845	ОПК-846	ОПК-847	ОПК-848	ОПК-849	ОПК-850	ОПК-851	ОПК-852	ОПК-853	ОПК-854	ОПК-855	ОПК-856	ОПК-857	ОПК-858	ОПК-859	ОПК-860	ОПК-861	ОПК-862	ОПК-863	ОПК-864	ОПК-865	ОПК-866	ОПК-867	ОПК-868	ОПК-869	ОПК-870	ОПК-871	ОПК-872	ОПК-873	ОПК-874	ОПК-875	ОПК-876	ОПК-877	ОПК-878	ОПК-879	ОПК-880	ОПК-881	ОПК-882	ОПК-883	ОПК-884	ОПК-885	ОПК-886	ОПК-887	ОПК-888	ОПК-889	ОПК-890	ОПК-891	ОПК-892	ОПК-893	ОПК-894	ОПК-895	ОПК-896	ОПК-897	ОПК-898	ОПК-899	ОПК-900	ОПК-901	ОПК-902	ОПК-903	ОПК-904	ОПК-905	ОПК-906	ОПК-907	ОПК-908	ОПК-909	ОПК-910	ОПК-911	ОПК-912	ОПК-913	ОПК-914	ОПК-915	ОПК-916	ОПК-917	ОПК-918	ОПК-919	ОПК-920	ОПК-921	ОПК-922	ОПК-923	ОПК-924	ОПК-925	ОПК-926	ОПК-927	ОПК-928	ОПК-929	ОПК-930	ОПК-931	ОПК-932	ОПК-933	ОПК-934	ОПК-935	ОПК-936	ОПК-937	ОПК-938	ОПК-939	ОПК-940	ОПК-941	ОПК-942	ОПК-943	ОПК-944	ОПК-945	ОПК-946	ОПК-947	ОПК-948	ОПК-949	ОПК-950	ОПК-951	ОПК-952	ОПК-953	ОПК-954	ОПК-955	ОПК-956	ОПК-957	ОПК-958	ОПК-959	ОПК-960	ОПК-961	ОПК-962	ОПК-963	ОПК-964	ОПК-965	ОПК-966	ОПК-967	ОПК-968	ОПК-969	ОПК-970	ОПК-971	ОПК-972	ОПК-973	ОПК-974	ОПК-975	ОПК-976	ОПК-977	ОПК-978	ОПК-979	ОПК-980	ОПК-981	ОПК-982	ОПК-983	ОПК-984	ОПК-985	ОПК-986	ОПК-987	ОПК-988	ОПК-989	ОПК-990	ОПК-991	ОПК-992	ОПК-993	ОПК-994	ОПК-995	ОПК-996	ОПК-997	ОПК-998