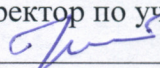


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н. Тритенко
« 19 » 05 2016 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КОМПЕТЕНЦИЙ
ВЫПУСКНИКА ВУЗА И ДИСЦИПЛИН:
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ
СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки: 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2016 г.

направленности (профиля) - Автомобили и автомобильное хозяйство

Коды компетенций	Наименование компетенции	Базовые обязательные																				КСОК КС										Профильные обязательные										Вариативные по выбору										ГИА	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		КС.1.1	КС.1.2	КС.1.3	КС.1.4	КС.1.5	КС.1.6	КС.1.7	КС.1.8	КС.1.9	КС.1.10	КС.1.11	КС.1.12	КС.1.13	КС.1.14	КС.1.15	КС.1.16	КС.1.17	КС.1.18	КС.1.19	КС.1.20	КС.2.1	КС.2.2	КС.2.3	КС.2.4	КС.2.5	КС.2.6	КС.2.7	КС.2.8	КС.2.9	КС.2.10	КС.2.11	КС.2.12	КС.2.13	КС.2.14	КС.2.15	КС.2.16	КС.2.17	КС.2.18	КС.2.19	КС.2.20	КС.2.21	КС.2.22	КС.2.23	КС.2.24	КС.2.25	КС.2.26	КС.2.27	КС.2.28	КС.2.29	КС.2.30			КС.2.31	КС.2.32	КС.2.33	КС.2.34	КС.2.35	КС.2.36	КС.2.37	КС.2.38	КС.2.39	КС.2.40	КС.2.41	КС.2.42	КС.2.43	КС.2.44	КС.2.45	КС.2.46	КС.2.47	КС.2.48	КС.2.49	КС.2.50	КС.2.51	КС.2.52	КС.2.53	КС.2.54	КС.2.55	КС.2.56	КС.2.57	КС.2.58	КС.2.59	КС.2.60	КС.2.61	КС.2.62	КС.2.63	КС.2.64	КС.2.65	КС.2.66	КС.2.67	КС.2.68	КС.2.69	КС.2.70	КС.2.71	КС.2.72	КС.2.73	КС.2.74	КС.2.75	КС.2.76	КС.2.77	КС.2.78	КС.2.79	КС.2.80	КС.2.81	КС.2.82	КС.2.83	КС.2.84	КС.2.85	КС.2.86	КС.2.87	КС.2.88	КС.2.89	КС.2.90	КС.2.91	КС.2.92	КС.2.93	КС.2.94	КС.2.95	КС.2.96	КС.2.97	КС.2.98	КС.2.99	КС.2.100	КС.2.101	КС.2.102	КС.2.103	КС.2.104	КС.2.105	КС.2.106	КС.2.107	КС.2.108	КС.2.109	КС.2.110	КС.2.111	КС.2.112	КС.2.113	КС.2.114	КС.2.115	КС.2.116	КС.2.117	КС.2.118	КС.2.119	КС.2.120	КС.2.121	КС.2.122	КС.2.123	КС.2.124	КС.2.125	КС.2.126	КС.2.127	КС.2.128	КС.2.129	КС.2.130	КС.2.131	КС.2.132	КС.2.133	КС.2.134	КС.2.135	КС.2.136	КС.2.137	КС.2.138	КС.2.139	КС.2.140	КС.2.141	КС.2.142	КС.2.143	КС.2.144	КС.2.145	КС.2.146	КС.2.147	КС.2.148	КС.2.149	КС.2.150	КС.2.151	КС.2.152	КС.2.153	КС.2.154	КС.2.155	КС.2.156	КС.2.157	КС.2.158	КС.2.159	КС.2.160	КС.2.161	КС.2.162	КС.2.163	КС.2.164	КС.2.165	КС.2.166	КС.2.167	КС.2.168	КС.2.169	КС.2.170	КС.2.171	КС.2.172	КС.2.173	КС.2.174	КС.2.175	КС.2.176	КС.2.177	КС.2.178	КС.2.179	КС.2.180	КС.2.181	КС.2.182	КС.2.183	КС.2.184	КС.2.185	КС.2.186	КС.2.187	КС.2.188	КС.2.189	КС.2.190	КС.2.191	КС.2.192	КС.2.193	КС.2.194	КС.2.195	КС.2.196	КС.2.197	КС.2.198	КС.2.199	КС.2.200	КС.2.201	КС.2.202	КС.2.203	КС.2.204	КС.2.205	КС.2.206	КС.2.207	КС.2.208	КС.2.209	КС.2.210	КС.2.211	КС.2.212	КС.2.213	КС.2.214	КС.2.215	КС.2.216	КС.2.217	КС.2.218	КС.2.219	КС.2.220	КС.2.221	КС.2.222	КС.2.223	КС.2.224	КС.2.225	КС.2.226	КС.2.227	КС.2.228	КС.2.229	КС.2.230	КС.2.231	КС.2.232	КС.2.233	КС.2.234	КС.2.235	КС.2.236	КС.2.237	КС.2.238	КС.2.239	КС.2.240	КС.2.241	КС.2.242	КС.2.243	КС.2.244	КС.2.245	КС.2.246	КС.2.247	КС.2.248	КС.2.249	КС.2.250	КС.2.251	КС.2.252	КС.2.253	КС.2.254	КС.2.255	КС.2.256	КС.2.257	КС.2.258	КС.2.259	КС.2.260	КС.2.261	КС.2.262	КС.2.263	КС.2.264	КС.2.265	КС.2.266	КС.2.267	КС.2.268	КС.2.269	КС.2.270	КС.2.271	КС.2.272	КС.2.273	КС.2.274	КС.2.275	КС.2.276	КС.2.277	КС.2.278	КС.2.279	КС.2.280	КС.2.281	КС.2.282	КС.2.283	КС.2.284	КС.2.285	КС.2.286	КС.2.287	КС.2.288	КС.2.289	КС.2.290	КС.2.291	КС.2.292	КС.2.293	КС.2.294	КС.2.295	КС.2.296	КС.2.297	КС.2.298	КС.2.299	КС.2.300	КС.2.301	КС.2.302	КС.2.303	КС.2.304	КС.2.305	КС.2.306	КС.2.307	КС.2.308	КС.2.309	КС.2.310	КС.2.311	КС.2.312	КС.2.313	КС.2.314	КС.2.315	КС.2.316	КС.2.317	КС.2.318	КС.2.319	КС.2.320	КС.2.321	КС.2.322	КС.2.323	КС.2.324	КС.2.325	КС.2.326	КС.2.327	КС.2.328	КС.2.329	КС.2.330	КС.2.331	КС.2.332	КС.2.333	КС.2.334	КС.2.335	КС.2.336	КС.2.337	КС.2.338	КС.2.339	КС.2.340	КС.2.341	КС.2.342	КС.2.343	КС.2.344	КС.2.345	КС.2.346	КС.2.347	КС.2.348	КС.2.349	КС.2.350	КС.2.351	КС.2.352	КС.2.353	КС.2.354	КС.2.355	КС.2.356	КС.2.357	КС.2.358	КС.2.359	КС.2.360	КС.2.361	КС.2.362	КС.2.363	КС.2.364	КС.2.365	КС.2.366	КС.2.367	КС.2.368	КС.2.369	КС.2.370	КС.2.371	КС.2.372	КС.2.373	КС.2.374	КС.2.375	КС.2.376	КС.2.377	КС.2.378	КС.2.379	КС.2.380	КС.2.381	КС.2.382	КС.2.383	КС.2.384	КС.2.385	КС.2.386	КС.2.387	КС.2.388	КС.2.389	КС.2.390	КС.2.391	КС.2.392	КС.2.393	КС.2.394	КС.2.395	КС.2.396	КС.2.397	КС.2.398	КС.2.399	КС.2.400	КС.2.401	КС.2.402	КС.2.403	КС.2.404	КС.2.405	КС.2.406	КС.2.407	КС.2.408	КС.2.409	КС.2.410	КС.2.411	КС.2.412	КС.2.413	КС.2.414	КС.2.415	КС.2.416	КС.2.417	КС.2.418	КС.2.419	КС.2.420	КС.2.421	КС.2.422	КС.2.423	КС.2.424	КС.2.425	КС.2.426	КС.2.427	КС.2.428	КС.2.429	КС.2.430	КС.2.431	КС.2.432	КС.2.433	КС.2.434	КС.2.435	КС.2.436	КС.2.437	КС.2.438	КС.2.439	КС.2.440	КС.2.441	КС.2.442	КС.2.443	КС.2.444	КС.2.445	КС.2.446	КС.2.447	КС.2.448	КС.2.449	КС.2.450	КС.2.451	КС.2.452	КС.2.453	КС.2.454	КС.2.455	КС.2.456	КС.2.457	КС.2.458	КС.2.459	КС.2.460	КС.2.461	КС.2.462	КС.2.463	КС.2.464	КС.2.465	КС.2.466	КС.2.467	КС.2.468	КС.2.469	КС.2.470	КС.2.471	КС.2.472	КС.2.473	КС.2.474	КС.2.475	КС.2.476	КС.2.477	КС.2.478	КС.2.479	КС.2.480	КС.2.481	КС.2.482	КС.2.483	КС.2.484	КС.2.485	КС.2.486	КС.2.487	КС.2.488	КС.2.489	КС.2.490	КС.2.491	КС.2.492	КС.2.493	КС.2.494	КС.2.495	КС.2.496	КС.2.497	КС.2.498	КС.2.499	КС.2.500	КС.2.501	КС.2.502	КС.2.503	КС.2.504	КС.2.505	КС.2.506	КС.2.507	КС.2.508	КС.2.509	КС.2.510	КС.2.511	КС.2.512	КС.2.513	КС.2.514	КС.2.515	КС.2.516	КС.2.517	КС.2.518	КС.2.519	КС.2.520	КС.2.521	КС.2.522	КС.2.523	КС.2.524	КС.2.525	КС.2.526	КС.2.527	КС.2.528	КС.2.529	КС.2.530	КС.2.531	КС.2.532	КС.2.533	КС.2.534	КС.2.535	КС.2.536	КС.2.537	КС.2.538	КС.2.539	КС.2.540	КС.2.541	КС.2.542	КС.2.543	КС.2.544	КС.2.545	КС.2.546	КС.2.547	КС.2.548	КС.2.549	КС.2.550	КС.2.551	КС.2.552	КС.2.553	КС.2.554	КС.2.555	КС.2.556	КС.2.557	КС.2.558	КС.2.559	КС.2.560	КС.2.561	КС.2.562	КС.2.563	КС.2.564	КС.2.565	КС.2.566	КС.2.567	КС.2.568	КС.2.569	КС.2.570	КС.2.571	КС.2.572	КС.2.573	КС.2.574	КС.2.575	КС.2.576	КС.2.577	КС.2.578	КС.2.579	КС.2.580	КС.2.581	КС.2.582	КС.2.583	КС.2.584	КС.2.585	КС.2.586	КС.2.587	КС.2.588	КС.2.589	КС.2.590	КС.2.591	КС.2.592	КС.2.593	КС.2.594	КС.2.595	КС.2.596	КС.2.597	КС.2.598	КС.2.599	КС.2.600	КС.2.601	КС.2.602	КС.2.603	КС.2.604	КС.2.605	КС.2.606	КС.2.607	КС.2.608	КС.2.609	КС.2.610	КС.2.611	КС.2.612	КС.2.613	КС.2.614	КС.2.615	КС.2.616	КС.2.617	КС.2.618	КС.2.619	КС.2.620	КС.2.621	КС.2.622	КС.2.623	КС.2.624	КС.2.625	КС.2.626	КС.2.627	КС.2.628	КС.2.629	КС.2.630	КС.2.631	КС.2.632	КС.2.633	КС.2.634	КС.2.635	КС.2.636	КС.2.637	КС.2.638	КС.2.639	КС.2.640	КС.2.641	КС.2.642	КС.2.643	КС.2.644	КС.2.645	КС.2.646	КС.2.647	КС.2.648	КС.2.649	КС.2.650	КС.2.651	КС.2.652	КС.2.653	КС.2.654	КС.2.655	КС.2.656	КС.2.657	КС.2.658	КС.2.659	КС.2.660	КС.2.661	КС.2.662	КС.2.663	КС.2.664	КС.2.665	КС.2.666	КС.2.667	КС.2.668	КС.2.669	КС.2.670	КС.2.671	КС.2.672	КС.2.673	КС.2.674	КС.2.675	КС.2.676	КС.2.677	КС.2.678	КС.2.679	КС.2.680	КС.2.681	КС.2.682	КС.2.683	КС.2.684	КС.2.685	КС.2.686	КС.2.687	КС.2.688	КС.2.689	КС.2.690	КС.2.691	КС.2.692	КС.2.693	КС.2.694	КС.2.695	КС.2.696	КС.2.697	КС.2.698	КС.2.699	КС.2.700	КС.2.701	КС.2.702	КС.2.703	КС.2.704	КС.2.705	КС.2.706	КС.2.707	КС.2.708	КС.2.709	КС.2.710	КС.2.711	КС.2.712	КС.2.713	КС.2.714	КС.2.715	КС.2.716	КС.2.717	КС.2.718	КС.2.719	КС.2.720	КС.2.721	КС.2.722	КС.2.723	КС.2.724	КС.2.725	КС.2.726	КС.2.727	КС.2.728	КС.2.729	КС.2.730	КС.2.731	КС.2.732	КС.2.733	КС.2.734	КС.2.735	КС.2.736	КС.2.737	КС.2.738	КС.2.739	КС.2.740	КС.2.741	КС.2.742	КС.2.743	КС.2.744	КС.2.745	КС.2.746	КС.2.747	КС.2.748	КС.2.749	КС.2.750	КС.2.751	КС.2.752	КС.2.753	КС.2.754	КС.2.755	КС.2.756	КС.2.757	КС.2.758	КС.2.759	КС.2.760	КС.2.761	КС.2.762	КС.2.763	КС.2.764	КС.2.765	КС.2.766	КС.2.767	КС.2.768	КС.2.769	КС.2.770	КС.2.771	КС.2.772	КС.2.773	КС.2.774	КС.2.775	КС.2.776	КС.2.777	КС.2.778	КС.2.779	КС.2.780	КС.2.781	КС.2.782	КС.2.783	КС.2.784	КС.2.785	КС.2.786	КС.2.787	КС.2.788	КС.2.789	КС.2.790	КС.2.791	КС.2.792	КС.2.793	КС.2.794	КС.2.795	КС.2.796	КС.2.797	КС.2.798	КС.2.799	КС.2.800	КС.2.801	КС.2.802	КС.2.803	КС.2.804	КС.2.805	КС.2.806	КС.2.807	КС.2.808	КС.2.809	КС.2.810	КС.2.811	КС.2.812	КС.2.813	КС.2.814	КС.2.815	КС.2.816	КС.2.817	КС.2.818	КС.2.819	КС.2.820	КС.2.821	КС.2.822	КС.2.823	КС.2.824	КС.2.825	КС.2.826	КС.2.827	КС.2.828	КС.2.829	КС.2.830	КС.2.831	КС.2.832	КС.2.833	КС.2.834	КС.2.835	КС.2.836	КС.2.837	КС.2.838	КС.2.839	КС.2.840	КС.2.841	КС.2.842	КС.2.843	КС.2.844	КС.2.845	КС.2.846	КС.2.847	КС.2.848	КС.2.849	КС.2.850	КС.2.851	КС.2.852	КС.2.853	КС.2.854	КС.2.855	КС.2.856	КС.2.857	КС.2.858	КС.2.859	КС.2.860	КС.2.861	КС.2.862	КС.2.863	КС.2.864	КС.2.865	КС.2.866	КС.2.867	КС.2.868	КС.2.869	КС.2.870	КС.2.871	КС.2.872	КС.2.873	КС.2.874	КС.2.875	КС.2.876	КС.2.877	КС.2.878	КС.2.879	КС.2.880	КС.2.881	КС.2.882	КС.2.883	КС.2.884	КС.2.885	КС.2.886	КС.2.887	КС.2.888	КС.2.889	КС.2.890	КС.2.891	КС.2.892	КС.2.893	КС.2.894	КС.2.895	КС.2.896	КС.2.897	КС.2.898	КС.2.899	КС.2.900	КС.2.901	КС.2.902	КС.2.903	КС.2.904	КС.2.905	КС.2.906	КС.2.907	КС.2.908	КС.2.909	КС.2.910	КС.2.911	КС.2.912	КС.2.913	КС.2.914	КС.2.915	КС.2.916	КС.2.917	КС.2.918	КС.2.919	КС.2.920	КС.2.921	КС.2.922	КС.2.923	КС.2.924	КС.2.925	КС.2.926	КС.2.927	КС.2.928	КС.2.929	КС.2.930	КС.2.931	КС.2.932	КС.2.933	КС.2.934	КС.2.935	КС.2.936	КС.2.937	КС.2.938	КС.2.939	КС.2.940	КС.2.941	КС.2.942	КС.2.943	КС.2.944	КС.2.945	КС.2.946	КС.2.947	КС.2.948	КС.2.949	КС.2.950	КС.2.951	КС.2.952	КС.2.953	КС.2.954	КС.2.955	КС.2.956	КС.2.957	КС.2.958	КС.2.959	КС.2.960	КС.2.961	КС.2.962	КС.2.963	КС.2.964	КС.2.965	КС.2.966	КС.2.967	КС.2.968	КС.2.969	КС.2.970	КС.2.971	КС.2.972	КС.2.973	КС.2.974	КС.2.975	КС.2.976	КС.2.977	КС.2.978	КС.2.979	КС.2.980	КС.2.981	КС.2.982	КС.2.983	КС.2.984	КС.2.985	КС.2.986	КС.2.987	КС.2.988	КС.2.989	КС.2.990	КС.2.991	КС.2.992	КС.2.993	КС.2.994	КС.2.995	КС.2.996

/А.А.Фролов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

1	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.2.2	Философия техники
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.1	Введение в профессию
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Философия техники
	Б1.В.ДВ.7.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.7.2	Социология
	Б1.В.ДВ.9.1	Геополитика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.14	Экономика автотранспортной отрасли
	Б1.В.ОД.21	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.23	Маркетинг
	Б1.В.ОД.24	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление инновациями
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.22	Правоведение
	Б1.В.ОД.24	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление инновациями
	Б1.В.ДВ.9.2	Транспортное право
	Б3	Государственная итоговая аттестация

5	ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ДВ.7.1	Психология и педагогика
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ОД.1	Введение в профессию
	Б1.В.ДВ.7.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.9.1	Геополитика
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.7.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.7.2	Социология
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.12	Экология
	Б1.В.ДВ.3.1	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Охрана труда на автомобильном транспорте
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
11	ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.8	Информатика
	Б1.В.ОД.13	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ОД.14	Вычислительная техника в сети и отрасли
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-2	Владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.16	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.19	Силовые агрегаты
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.5	Основы физики
	Б1.В.ОД.9	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Экология
	Б1.В.ОД.17	Организация автомобильных перевозок
	Б1.В.ОД.18	Организация технической эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ДВ.1.1	Автотранспортная эргономика
	Б1.В.ДВ.4.1	Энергетический анализ механизмов и машин
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация безопасности дорожного движения
	Б1.В.ДВ.8.1	Специализированный подвижной состав
	Б3	Государственная итоговая аттестация

13	ОПК-3	Готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.10	Теоретическая механика
	Б1.Б.11	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.13	Сопротивление материалов
	Б1.Б.14	Экономика автотранспортной отрасли
	Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.19	Силовые агрегаты
	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы математики
	Б1.В.ОД.6	Гидравлика и гидропневмопривод, гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.7	Теплотехника
	Б1.В.ОД.8	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.9	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.10	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.11	Материаловедение
	Б1.В.ОД.17	Организация автомобильных перевозок
	Б1.В.ОД.19	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте
	Б1.В.ОД.20	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ОД.23	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.8.2	Транспортно-эксплуатационные качества дорог
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-4	Готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.12	Экология
	Б1.В.ОД.16	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ДВ.3.1	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Охрана труда на автомобильном транспорте
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-1	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.19	Силовые агрегаты
	Б1.Б.20	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-3	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного
	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.20	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.17	Организация автомобильных перевозок
	Б1.В.ОД.19	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте
	Б1.В.ОД.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация безопасности дорожного движения
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

18	ПК-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействие подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием
	Б1.Б.14	Экономика автотранспортной отрасли
	Б1.В.ОД.19	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.3.1	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Охрана труда на автомобильном транспорте
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документ
	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.23	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.13	Соппротивление материалов
	Б1.Б.19	Силовые агрегаты
	Б1.Б.20	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.23	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.20	Основы работоспособности технических систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.11	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.23	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.13	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Автотранспортная эргономика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследований и моделирования транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.Б.13	Сопротивление материалов
	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы технологии восстановления деталей автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.10.2	Особенности технологии автосервиса
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости
	Б1.Б.19	Силовые агрегаты
	Б1.В.ОД.16	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.18	Организация технической эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ОД.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.8.1	Специализированный подвижной состав
	Б1.В.ДВ.10.2	Особенности технологии автосервиса
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика

	БЗ	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
	Б1.Б.8	Информатика
	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.19	Силовые агрегаты
	Б1.В.ОД.16	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ДВ.4.1	Энергетический анализ механизмов и машин
	Б1.В.ДВ.4.2	Защита от коррозии и старения
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин
	Б1.Б.14	Экономика автотранспортной отрасли
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
	Б1.Б.16	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.10.2	Особенности технологии автосервиса
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
	Б1.Б.16	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.15	Конструкция трансмиссии
	Б1.В.ОД.20	Основы работоспособности технических систем

	Б1.В.ДВ.5.1	Конструкция двигателей
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы технологии восстановления деталей автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.10.2	Особенности технологии автосервиса
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования
	Б1.Б.16	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-17	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-34	владение знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и
	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.13	Сопротивление материалов
	Б1.Б.23	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.14	Вычислительная техника в сети и отрасли
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

33	ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.6	Гидравлика и гидропневмопривод, гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.20	Основы работоспособности технических систем
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-36	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики законов, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
	Б1.Б.14	Экономика автотранспортной отрасли
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление инновациями
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту
	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.18	Организация технической эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств

	БЗ	Государственная итоговая аттестация
38	ПК-40	способностью определять рациональные поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.20	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.15	Конструкция трансмиссии
	Б1.В.ОД.18	Организация технической эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ДВ.4.2	Защита от коррозии и старения
	Б1.В.ДВ.5.1	Конструкция двигателей
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы технологии восстановления деталей автомобилей
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
39	ПК-41	способностью использования современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.8	Технология конструкционных материалов
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
40	ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
41	ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
	Б1.Б.22	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.23	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
42	ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
	Б1.Б.13	Соппротивление материалов
	Б1.В.ОД.16	Эксплуатационные материалы

	Б1.В.ОД.18	Организация технической эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.2	Транспортно-эксплуатационные качества дорог
	Б3	Государственная итоговая аттестация
43	ПК-45	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.16	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б2.П.1	Учебно-производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38
			ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-42	ПК-43	ПК-44	ПК-45					
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	История	23	ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	Философия	39	ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	Иностранный язык	22	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	14	ОК-4	ОК-9	ОК-10	ОПК-4	ПК-5							
Б1.Б.5	Математика	2	ОПК-3											
Б1.Б.6	Физика	1	ОПК-3											
Б1.Б.7	Химия	28	ОПК-3	ПК-12	ПК-45									
Б1.Б.8	Информатика	12	ОПК-1	ПК-11										
Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	19	ОПК-3	ПК-7	ПК-8									
Б1.Б.10	Теоретическая механика	13	ОПК-3											
Б1.Б.11	Теория механизмов и машин	13	ОПК-3	ПК-8										
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	13	ОПК-3	ПК-8	ПК-34									
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	25	ОПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-34	ПК-44							

[illegible]

[illegible]

Б1.В.ДВ.6.2	Охрана труда на автомобильном транспорте	14	ОК-9	ОПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.7.1	Психология и педагогика	23	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.7.2	Социология	23	ОК-2	ОК-7										
Б1.В.ДВ.8.1	Специализированный подвижной состав	12	ОПК-2	ПК-10										
Б1.В.ДВ.8.2	Транспортно-эксплуатационные качества дорог	25	ОПК-3	ПК-44										
Б1.В.ДВ.9.1	Геополитика	23	ОК-2	ОК-6										
Б1.В.ДВ.9.2	Транспортное право	65	ОК-4											
Б1.В.ДВ.10.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	12	ОПК-3	ПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-38	ПК-39						
Б1.В.ДВ.10.2	Особенности технологии автосервиса	12	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-15								
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16
			ПК-17	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-41	ПК-42	ПК-45					
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-7	ОПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-17							
Б2.П.1	Учебно-производственная практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-34
			ПК-35	ПК-36	ПК-41	ПК-42	ПК-45							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16
			ПК-17	ПК-35	ПК-36	ПК-41	ПК-45							
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1
			ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41
			ПК-42	ПК-43	ПК-44	ПК-45								