

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.07.2024 17:07:28
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 07.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Цифровые транспортно-логистические системы автомобильного транспорта

Профиль: Цифровые транспортно-логистические системы автомобильного транспорта

Кафедра: Тракторов и автомобилей

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

организационно-управленческий

№ п/п	Код	Наименование	Итого			2014												2015												2016												2017												Итого	Единица измерения	Средства																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Средств	Средств	Средств	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48				49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
Б1.О.08	Основы логистики	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки; отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.26	Транспортное право	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.08	Основы логистики	
Б1.О.12	Информатика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.06	Экономическая теория	

B1.O.08	Основы логистики	
B1.O.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
B1.O.17	Прикладная механика	
B1.O.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
B1.O.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
B1.O.24	Информационные технологии на транспорте	
B1.O.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
B1.O.35	Прикладное программирование	
B1.V.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
B1.O.06	Экономическая теория	
B1.O.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
B1.O.17	Прикладная механика	
B1.O.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
B1.O.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
B1.O.24	Информационные технологии на транспорте	
B1.O.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
B1.O.35	Прикладное программирование	
B1.V.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
B1.O.06	Экономическая теория	
B1.O.35	Прикладное программирование	
B1.V.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
B1.O.17	Прикладная механика	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
B1.O.04	Культурология	
B1.O.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
B1.O.09	Управление персоналом на транспорте	
B1.O.33	Социология	
B1.V.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает особенности поведения групп людей в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов и учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.О.26	Транспортное право	
	Б1.О.33	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.26	Транспортное право	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	

	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.36	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.36	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	

	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.36	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-

	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.15	Транспортная экология	
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8.6	Вести общевоинской бой в составе подразделения	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.10	Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
Б1.О.26	Транспортное право	
Б1.О.33	Социология	
Б1.О.34	Автотранспортная психология	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Автотранспортная психология	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Автотранспортная психология	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида	-
Б1.О.25	Экономика отрасли	
Б1.О.36	Основы российской государственности	
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	

Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	-
Б1.О.25	Экономика отрасли	
Б1.О.36	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.25	Экономика отрасли	
Б1.О.36	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.26	Транспортное право	
Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.26	Транспортное право	
Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.26	Транспортное право	
Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Математический анализ	
Б1.О.11	Прикладная математика	

	Б1.О.13	Физика	
	Б1.О.14	Химия	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач для обеспечения реализации технологий транспортных процессов	-
	Б1.О.10	Математический анализ	
	Б1.О.11	Прикладная математика	
	Б1.О.13	Физика	
	Б1.О.14	Химия	
	Б1.О.17	Прикладная механика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ОПК-2.1		Демонстрирует базовые знания экономики в сфере обеспечения реализации технологий транспортных процессов	-
	Б1.О.06	Экономическая теория	
	Б1.О.25	Экономика отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в рамках реализации технологий транспортных процессов	-
	Б1.О.06	Экономическая теория	
	Б1.О.25	Экономика отрасли	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Оценивает и принимает организационные и технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека	-
	Б1.О.15	Транспортная экология	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ОПК-3.1		Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	
	Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-4.1	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.10	Математический анализ	
	Б1.О.11	Прикладная математика	
	Б1.О.12	Информатика	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.17	Прикладная механика	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
	Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке и реализации технологий транспортных процессов	-
	Б1.О.11	Прикладная математика	
	Б1.О.12	Информатика	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.17	Прикладная механика	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-5.1	Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Основы логистики	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению эффективной эксплуатации автомобильных транспортных средств в рамках транспортных процессов	-
Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
Б1.О.08	Основы логистики	
Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
Б1.О.23	Транспортная энергетика	
Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.О.35	Прикладное программирование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Обеспечивает безопасные условия выполнения транспортных и транспортно-технологических процессов	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.О.35	Прикладное программирование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения транспортных и транспортно-технологических процессов	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ОПК-6.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации автомобильных транспортных средств и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов	-
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в области эксплуатации автомобильных транспортных средств и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-1	Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры	-
ПКпо-1.1	Демонстрирует знания правил выполнения чертежей деталей, чертежей общего вида, габаритных и монтажных чертежей по эскизным документам или с натуры в соответствии с ЕСКД	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-1.2	Владеет навыками использования измерительных и чертежных инструментов, компьютерных программ для выполнения построений и оформления чертежей в соответствии с требованиями стандартов	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-1.3	Умеет выполнять чертежи деталей при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-2	Выполнять спецификации, различные ведомости и таблицы	-
ПКпо-2.1	Обладает базовыми знаниями правил оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	

ПКпо-2.2	Использует знания правил оформления конструкторской документации для выполнения спецификаций, ведомостей и таблиц	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-2.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-3	Выполнять несложные технические расчеты	-
ПКпо-3.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-3.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач профессиональной деятельности	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-4	Вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию и составлять извещения об изменениях	-
ПКпо-4.1	Способен обосновывать и реализовать в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
ПКпо-4.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для внесения изменений в конструкторскую документацию	-
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Способен осуществлять контроль поставок товарно-материальных ценностей и управление грузооборотом в условиях предприятия с применением цифровых технологий	ПК
ПКос-1.1	Осуществляет проведение работ по оценке запасов товарно-материальных ценностей, контролирует движение материальных ценностей	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	

Б1.В.18	Грузоведение	
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Осуществление контроля доставки и отправки продукции или товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
Б1.В.18	Грузоведение	
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Способен осуществлять контроль хранения и перемещения товарно-материальных ценностей в условиях предприятия и между его подразделениями с применением цифровых технологий	ПК
ПКос-2.1	Выбирает средства и контролирует погрузочно-разгрузочные работы, прием и отпуск товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий	-
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
Б1.В.ДВ.04.01	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Выполняет проверку и предпринимает необходимые действия для обеспечения сохранности складированных товарно-материальных ценностей	-
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
Б1.В.ДВ.04.01	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3	Способен осуществлять разработку логистических требований и нормативной документации	ПК
ПКос-3.1	Определяет логистические требования к поставкам и разрабатывает предложения по оптимизации логистических процессов	-
Б1.О.08	Основы логистики	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.14	Транспортная логистика	

Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
Б1.В.18	Грузоведение	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Осуществляет разработку транспортных схем, методов доставки и оптимизация транспортных потоков и обеспечивает технологическое сопровождение логистических операций и процессов с применением цифровых технологий	-
Б1.О.08	Основы логистики	
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Формирует и контролирует ведение отчетности, разрабатывает нормативную и методическую документацию	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-проектный	
ПКос-4	Способен анализировать потребность и организовывать поставки различных типов грузов	ПК
ПКос-4.1	Способен в составе рабочей группы рассчитывать, планировать и разрабатывать производственные задания с применением цифровых технологий	-
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Способен в составе рабочей группы разрабатывать и реализовывать мероприятия по оптимизации затрат на выполнение логистических операций	-
Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Способен в составе рабочей группы разрабатывать и согласовать нормативную, методическую и организационно-распорядительную документацию	-
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен проводить оценку образцов автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК
ПКос-5.1	Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку	-
Б1.О.23	Транспортная энергетика	
Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
ПКос-5.2	Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
Б1.О.23	Транспортная энергетика	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	

Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
ПКос-5.3	Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности, экономичности и эргономичности автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.В.07	Транспортная безопасность	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКос-6	Способен организовывать процессы перевозки грузов различных видов в цепи поставок с применением цифровых технологий	ПК
ПКос-6.1	Участует в сборе исходных данных, необходимых для организации логистической деятельности в цепи поставок с применением цифровых технологий	-
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.13	Общий курс транспорта	
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-6.2	Участует в организации работы с подрядчиками и клиентами на рынке транспортных услуг	-
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.13	Общий курс транспорта	
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	

Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-6.3	Выдает задания и контролирует реализацию процессов перевозки грузов в том числе с использованием средств дистанционного мониторинга	-
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-6.4	Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на организацию процесса перевозки груза с применением цифровых информационных технологий	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-7	Способен организовывать эксплуатацию автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических комплексов в организации	ПК
ПКос-7.1	Участвует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин, а также их комплексов	-
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
Б1.В.13	Общий курс транспорта	
Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
Б1.В.18	Грузоведение	
Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.2	Участвует в разработке или корректировке информационных операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций	-
Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.3	Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств, транспортно-технологических машин и их комплексов	-
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.4	Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с применением цифровых и информационных технологий	-
Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.5	Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению	-
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	

Б1.В.07	Транспортная безопасность	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8	Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин в организации	ПК
ПКос-8.1	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин	-
Б1.О.23	Транспортная энергетика	
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
Б1.В.13	Общий курс транспорта	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.18	Грузоведение	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.2	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.В.10	Материаловедение	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.3	Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин	-
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.4	Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений предприятия, эксплуатирующего автомобильные транспортные средства и транспортно-технологические машины с применением цифровых технологий	-
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.0	Обязательная часть	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-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.0.01	История России	УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.04	Культурология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.2
Б1.0.06	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-5.2
Б1.0.08	Основы логистики	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2
Б1.0.09	Управление персоналом на транспорте	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.10	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.0.11	Прикладная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.12	Информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.13	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.14	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.15	Транспортная экология	УК-8.3; ОПК-2.3
Б1.0.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Прикладная механика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.0.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.19	Государственное регулирование и управление транспортом	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.2; ПКос-7.5
Б1.0.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б1.0.23	Транспортная энергетика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-8.1
Б1.0.24	Информационные технологии на транспорте	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.25	Экономика отрасли	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.26	Транспортное право	УК-1.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3

Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.5
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКос-8.4
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-8.1
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.32	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.33	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1
Б1.О.34	Автотранспортная психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.35	Прикладное программирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.36	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4; ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	УК-1.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3; ПКос-6.4
Б1.В.03	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	УК-3.1; УК-10.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; ПКос-7.5
Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-7.5
Б1.В.07	Транспортная безопасность	ПКос-5.3; ПКос-7.5
Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ПКос-3.3; ПКос-6.3
Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	УК-6.4; УК-6.5; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-5.1
Б1.В.10	Материаловедение	ПКос-8.2
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.13	Общий курс транспорта	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.14	Транспортная логистика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.18	Грузоведение	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2

Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	ПКос-3.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-8.1
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.24	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.24.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.24.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.24.03(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор"	ПКпо-1.1; ПКпо-1.2; ПКпо-1.3; ПКпо-2.1; ПКпо-2.2; ПКпо-2.3; ПКпо-3.1; ПКпо-3.2; ПКпо-4.1; ПКпо-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-4.3; ПКос-6.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-4.3; ПКос-6.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-4.3; ПКос-6.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.4; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.4; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.4; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Подъемно-транспортные машины	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б2	Практика	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5

Б2.О.01	Учебная практика	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б2.В.01	Производственная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4
ФТД.01	Пассажирские перевозки	УК-9.2; УК-9.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4
ФТД.02	Планирование эксперимента	УК-2.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-8	
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-8	Высшее образование - бакалавриат
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-8	
ТД.5	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-4.1; ПКос-6.3; ПКос-8.2	
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1; ПКос-8.2	
Зн.1	Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-5.3	
Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8	
C	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8	Высшее образование - бакалавриат
C/01.6	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8	
C/02.6	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования	ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-7	
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-7	Высшее образование - программы бакалавриата
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-7	
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза	ПКос-1.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.7	Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки	ПКос-7.4; ПКос-7.5	
У.1	Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки	ПКос-3.3; ПКос-4.3	
Зн.6	Порядок разработки бизнес-планов	ПКос-7.3; ПКос-7.4	
Зн.13	Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов	ПКос-7.1; ПКос-7.2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен осуществлять контроль поставок товарно-материальных ценностей и управление грузооборотом в условиях предприятия с применением цифровых технологий
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
С/01.6	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
ПКос-1.1	Осуществляет проведение работ по оценке запасов товарно-материальных ценностей, контролирует движение материальных ценностей
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза
ПКос-1.2	Осуществление контроля доставки и отправки продукции или товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-2	Способен осуществлять контроль хранения и перемещения товарно-материальных ценностей в условиях предприятия и между его подразделениями с применением цифровых технологий
ПКос-2.1	Выбирает средства и контролирует погрузочно-разгрузочные работы, прием и отпуск товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.5	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
ПКос-2.2	Выполняет проверку и предпринимает необходимые действия для обеспечения сохранности складироваемых товарно-материальных ценностей
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.5	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
ПКос-3	Способен осуществлять разработку логистических требований и нормативной документации
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
С/01.6	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
ПКос-3.2	Осуществляет разработку транспортных схем, методов доставки и оптимизация транспортных потоков и обеспечивает технологическое сопровождение логистических операций и процессов с применением цифровых технологий

40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза
ПКос-3.3	Формирует и контролирует ведение отчетности, разрабатывает нормативную и методическую документацию
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза
У.1	Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-проектный
ПКос-4	Способен анализировать потребность и организовывать поставки различных типов грузов
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
С/01.6	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
С/02.6	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
ПКос-4.1	Способен в составе рабочей группы рассчитывать, планировать и разрабатывать производственные задания с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-4.3	Способен в составе рабочей группы разрабатывать и согласовать нормативную, методическую и организационно-распорядительную документацию
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
У.1	Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
ПКос-5	Способен проводить оценку образцов автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
С/02.6	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
ПКос-5.3	Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности, экономичности и эргономичности автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.1	Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПКос-6	Способен организовывать процессы перевозки грузов различных видов в цепи поставок с применением цифровых технологий
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
С/01.6	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования

C/02.6	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
ПКос-6.3	Выдает задания и контролирует реализацию процессов перевозки грузов в том числе с использованием средств дистанционного мониторинга
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-7	Способен организовывать эксплуатацию автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических комплексов в организации
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
C	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
C/01.6	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
C/02.6	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
ПКос-7.1	Участствует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин, а также их комплексов
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
Зн.13	Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
ПКос-7.2	Участствует в разработке или корректировке информационных операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
Зн.13	Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
ПКос-7.3	Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств, транспортно-технологических машин и их комплексов
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
Зн.6	Порядок разработки бизнес-планов
ПКос-7.4	Осуществление учета расхода и контроля качества топливно-смазочных материалов, используемых при эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с применением цифровых и информационных технологий
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.7	Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки
Зн.6	Порядок разработки бизнес-планов
ПКос-7.5	Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.7	Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки

ПКос-8	Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин в организации
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
С/01.6	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования
ПКос-8.1	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-8.2	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	244	60	29	31	60	28	32	64	30	34	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	28	32	60	26	34	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	24.2%	160	211	55	29	26	55	28	27	56	26	30	45	26	19
Б1.О	Обязательная часть					116	39	25	14	34	18	16	32	11	21	11	7	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	16	4	12	21	10	11	24	15	9	34	19	15
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	20	5		5	5		5	4		4	6		6
Б2.О	Обязательная часть					5	5		5									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				5		5	4		4	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4							4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	59	54	-	54.7	54.1	-	58.3	58.8	-	48.2	58.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46	-	23.3	51	-	44.3	53.8	-	53.8	53.8	-	43.2	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.6	-	31.2	29.6	-	26.4	26.2	-	27.2	23.7	-	27.4	30.3
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-	1	4	-	3.7	3.8	-	3.7	3.2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3928.2	-	545.45	563.3	-	521.2	508.85	-	534.7	463.1	-	473.45	318.15
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	16	66	-	64	64	-	64	54	-		
		Блок Б2				105	-		100	-		1.67	-		1.33	-		2
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				64.5	-			-			-	64.5		-		
		Итого по всем блокам				4117.7	-	545.45	663.3	-	521.2	510.52	-	599.2	464.43	-	473.45	340.15
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	12	6	6	10	3	7	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	4	2	2	1	1	2	1	1	8	5	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.23%												
		в интерактивной форме				15.2%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				50.4%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				49.57%														